

# 宝山区水利规划（2021~2035年）

上海市水务规划设计研究院（上海市海洋规划设计研究院）

2022年8月



# 宝山区水利规划（2021~2035年）

项目编号：2022G002

院    长：徐贵泉

分管副院长：李学峰

所    长：贾卫红

项目负责人：丁国川

校  核  人：闫  莉

审  核  人：李学峰



# 目 录

前 言 .....	- 1 -
<b>第一章 概况 .....</b>	<b>- 1 -</b>
1.1 自然概况 .....	- 1 -
1.2 经济社会发展状况 .....	- 4 -
1.3 已有规划成果概况 .....	- 5 -
1.4 水利现状及存在的主要问题 .....	- 17 -
<b>第二章 规划总则 .....</b>	<b>- 26 -</b>
2.1 规划指导思想与原则 .....	- 26 -
2.2 规划依据 .....	- 27 -
2.3 规划范围 .....	- 28 -
2.4 规划标准和规划年限 .....	- 29 -
<b>第三章 防洪（潮）规划 .....</b>	<b>- 31 -</b>
3.1 总体安排 .....	- 31 -
3.2 流域防洪规划 .....	- 31 -
3.3 城市防洪规划 .....	- 32 -
<b>第四章 河网水系规划 .....</b>	<b>- 34 -</b>
4.1 规划河道分级 .....	- 34 -
4.2 河网水系规划布局及规模 .....	- 35 -
4.3 各镇河湖水面积控制 .....	- 39 -
4.4 圩区工程 .....	- 41 -
<b>第五章 除涝规划 .....</b>	<b>- 40 -</b>
5.1 除涝总体格局 .....	- 40 -
5.2 除涝策略 .....	- 40 -
5.3 除涝计算方法 .....	- 41 -
5.4 用地需求 .....	- 51 -
<b>第六章 活水畅流调度方案 .....</b>	<b>- 53 -</b>
6.1 宝山区嘉宝北片水资源调度方案 .....	- 53 -
6.2 宝山区蕴南片水资源调度方案 .....	- 55 -
6.3 防汛安全调度与活水畅流调度切换原则 .....	- 57 -
6.4 水景观构想 .....	- 58 -

<b>第七章 工程管理</b> .....	<b>- 61 -</b>
7.1 河道养护管理用房 .....	- 61 -
7.2 体制机制 .....	- 62 -
7.3 应急管理 .....	- 64 -
7.4 智慧水务体系 .....	- 67 -
7.5 保障机制 .....	- 68 -
<b>第八章 近期实施工程</b> .....	<b>- 69 -</b>
8.1 流域行洪工程 .....	- 69 -
8.2 城市防洪（潮）工程 .....	- 69 -
8.3 区域除涝工程 .....	- 69 -
8.4 河道综合整治工程 .....	- 70 -
<b>第九章 效益分析</b> .....	<b>- 72 -</b>
<b>第十章 说明与建议</b> .....	<b>- 74 -</b>

附表：

附表一 宝山区骨干河道要素一览表

附表二 宝山区一级支河规划要素一览表

附表三 宝山区二级支河所在地块及面积情况一览表

附表四 宝山区规划外围泵闸要素表

附图：

附图一 吴淞江流域分洪工程布置示意图

附图二 宝山区土地利用总体规划图

附图三 宝山区现状水系及泵闸工程示意图

附图四 宝山区规划骨干河道及外围泵闸工程布局图

附图五 宝山区规划支级河道布局图

## 前 言

党的十八大提出生态文明建设战略部署，建设生态文明，是关系人民福祉、关乎民族未来的长远大计，优化国土空间开发格局，全面促进资源节约，加大自然生态系统和环境保护力度，加强生态文明制度建设。生态文明是五位一体的国家战略目标的重要内容，是实现人与自然和谐共处的核心。水生态文明建设是生态文明建设的重要组成部分，水是生态演变及社会发展的重要驱动力。

2017年12月国务院以“国函[2017]147号”批准《上海市城市总体规划（2017-2035年）》，规划提出要建设卓越的全球城市，令人向往的创新之城、人文之城、生态之城和社会主义现代化国际大都市。2018年上海市政府以“沪府[2018]89号”批准《上海市宝山区总体规划暨土地利用总体规划(2017-2035)》提出，宝山作为《上海市城市总体规划（2017-2035）》中确定的主城区组成部分，是长三角城市群一体化发展的节点门户城市，是上海追求卓越全球城市的重要发展空间，规划发展愿景为：魅力滨江、活力宝山。2035年基本建成上海引领长三角世界级城市群的北部枢纽和沿长江协同创新发展的示范区；上海具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市主城区的组成部分；上海转型发展的重要实践区、城市更新的最佳实践区，战略性新兴产业和先进智造产业的重要承载区；上海国际航运中心的重要承载区和世界一流的邮轮产业基地；创新创业相促进、生态生产生活相融合、宜居宜业宜游相协调的现代化滨江新城区。

宝山区位于上海市北部，东北濒长江，东临黄浦江，滨江沿海，处于长江流域和太湖流域的下游，河网密布，依水而建，因水而兴，傍水而居。兴水之利，除水之害，宝山区历届区委区政府高度重视水利工作，紧紧围绕发展大局，分别针对各自经济社会发展特点，按照安全、资源、环境三位一体的发展思路，在完善防汛排涝安全体系，改善河网水环境，推进河道生态建设，为宝山区的经济社会发展和人居环境改善提供了有力的支撑。目前，全球气候变暖，海平面上升，突发性的暴雨有增多的趋势，太湖流域的水情工情也都有新的变化。同时，目前的宝山区正处在经济结构加速调整和城市化水平全面提升的重要时

期。宝山区水利与城市总体发展要求和人民需求还有许多不相适应的地方，如水安全保障能力需要加强，河道水环境质量有待进一步改善，水的系统调度和管理距现代化的管理要求有不小的差距等等。

从国家生态建设、上海市和宝山区的发展目标来看，都对水利上的防汛安全保障、水环境改善、水资源的配置、水务现代化管理提出了更高的要求。水利规划是水利建设、管理的依据，编制宝山区水利规划是贯彻落实党的十八大关于加强生态文明建设的重要精神，加快推进水生态文明建设，促进宝山区经济社会发展与水资源水环境承载能力相协调，十分必要而且迫切。

本规划由宝山区水务局组织编制，上海市水务规划设计研究院承担具体编制工作。在编制过程中，充分听取了上海市水务局综合规划处和宝山区发改委、规资局、水务局等部门的意见，并得到上述部门的大力支持，在此表示谢意。

# 第一章 概况

## 1.1 自然概况

### 1.1.1 地理区位

宝山区位于上海市北部，东北濒长江，东临黄浦江，南与杨浦、虹口、静安、普陀 4 区毗连，西与嘉定区交界，西北隅与江苏省太仓市为邻，横贯中部的蕰藻浜将全区分成南北两部分，吴淞大桥、蕰川路大桥、江杨路大桥、沪太路大桥横跨其上。规划范围为宝山区行政辖区范围，规划总面积为 365.3km<sup>2</sup>，其中陆域面积 302.3km<sup>2</sup>，全区分属上海市水利综合治理规划中的“嘉宝北片”（蕰藻浜以北和桃浦河-木渎港以西区域，面积 252km<sup>2</sup>）和“蕰南片”（蕰藻浜以南且桃浦河-木渎港以东区域，面积 50km<sup>2</sup>），如图 1.1-1.3 所示。



图 1.1 宝山区划示意图

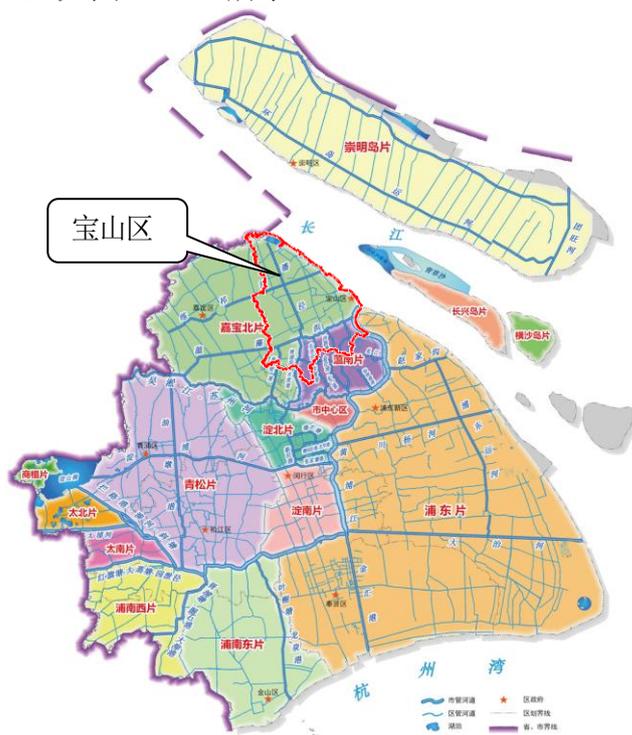


图 1.2 水利分片位置示意图



图 1.3 宝山区在流域中的位置示意图

### 1.1.2 地形地貌

宝山区全境为长江三角洲的冲击平原，是在江流海潮共同作用下，以长江为主的河流所带的泥沙不断淤积而成，地面高程大部分介于 3.5~4.4m（上海吴淞基准面，下同），也有少数局部高地在 4.5~5.0m 之间，其地形分布详见图 1.4。

区境为长江三角洲冲积平原，在江流海潮共同作用下，由长江为主的河流所带的泥沙不断淤积而成。西部罗店、大场一线成陆于唐代之初，距今 1400 余年；高境、月浦一线于公元 7 世纪起形成海岸线，11 世纪中叶全部成陆。

区境为河口滨海平原，地势西北高、东南低，呈缓坡状倾斜。地表土层深厚，蕴藏丰富的地下水资源，罗店、杨行、吴淞一线位于古长江主流线上，含水层分布较广，蕴藏着丰富的地下水资源。土壤母质主要是长江带来的泥沙沉积物，经长期耕作熟化而成，大部分为轻壤土和中壤土，东半部沿江地区砂性较重，西半部粘性增加，均适宜粮、棉、油、蔬菜、瓜果等多种作物栽培。

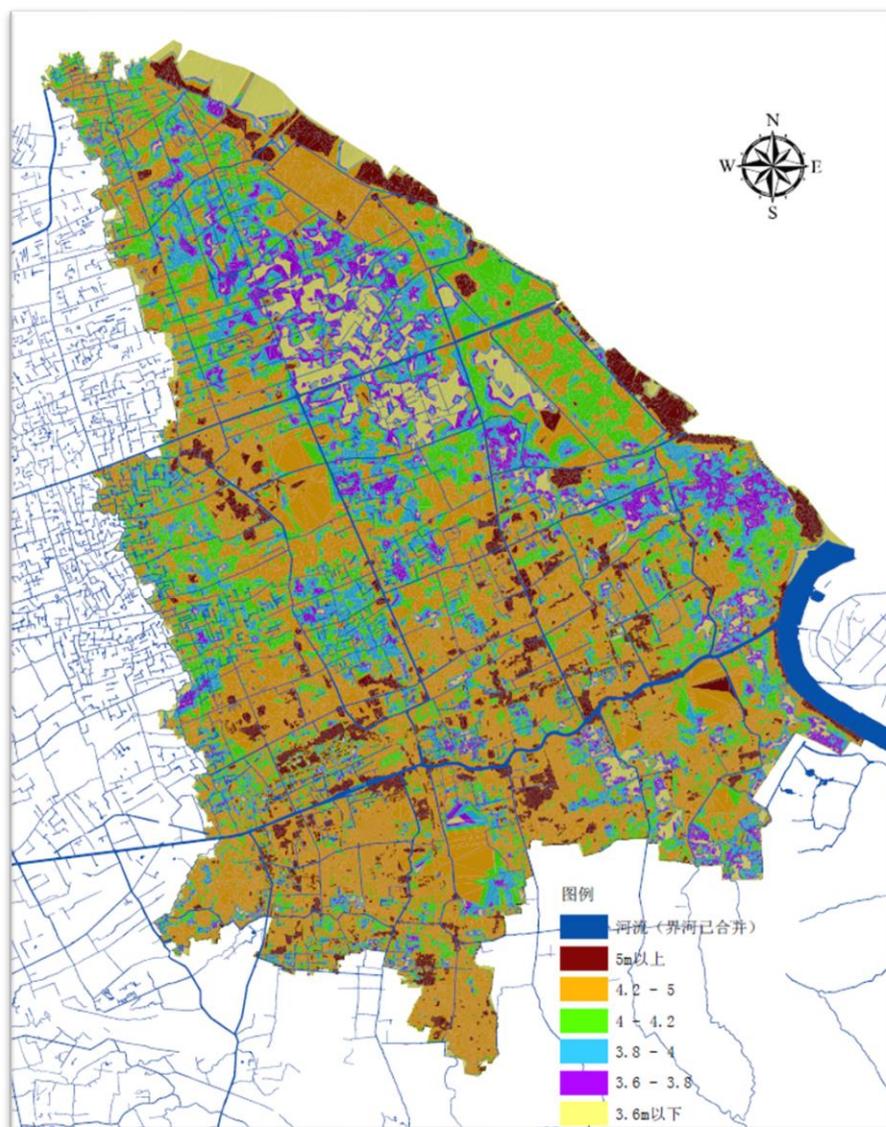


图 1.4 宝山区地形高程图

### 1.1.3 气象与水资源

宝山区属亚热带季风性气候，温暖湿润、光照充足、雨量充沛、四季分明。年平均气温 17.8℃，年降雨量达 1136.9mm，年均蒸发量为 1502.7mm，年均日照时数 1720.2hr。夏秋季易遭受热带气旋、台风暴雨侵袭。1884 年~1998 年资料统计表明：宝山区受热带气旋影响 240 次，平均每年 2 次，其中达到或超过 10 级风力的有 70 次，达到 12 级的有 12 次，平均 8~9 年出现一次。全年受季风影响，主要风向为东南风，9 月至翌年 3 月以偏北风为主。

宝山区滨江临海，水网密布，河道纵横，属长江流域太湖区黄浦江水系，

平原河网感潮区。河道常水位为 2.5~2.8m。横贯于中部的市管河道蕴藻浜，将陆境分为南北两部分。北部河流以东西向居多，密度较高；南部河流以南北向居多，分布密度较小。

### 1.1.4 地质与水文

宝山区的河网为长江口-黄浦江感潮河网水系，东部受长江影响，周边控制工程已基本形成，片界大水体是黄浦江和长江口，水文条件比较复杂。嘉宝北片和蕴南片的控制线已基本建成。嘉宝北片目前区域除涝能力为 15 年一遇；蕴南片目前区域除涝能力为 15~20 年一遇。长江口是一个陆海相中等强度的潮汐河口，每天有二潮二汐，涨落潮时间不等，属非正规浅海半日潮。黄浦江属中等强度的潮汐河流，受长江口潮汐和上游径流影响，河道水流的流态呈往复状，水位沿程变化复杂。

表 1.1 长江口、黄浦江特征潮位表（基面：上海吴淞、单位：m）

站名	历史最高潮位(m)	历史最低潮位(m)	多年平均高潮位(m)	多年平均低潮位(m)	多年平均潮位(m)
吴淞	5.99	-0.25	3.26	1.03	2.15
黄浦公园	5.72	0.24	3.14	1.29	2.22
吴泾	5.01	0.60	2.85	1.58	2.22
米市渡	4.61	0.64	2.75	1.72	2.24
崇明南门	6.09	-0.28	3.33	0.94	2.14

## 1.2 经济社会发展状况

1988 年 1 月，为了发展经济，促进城乡一体化，经国务院批准，撤销宝山县和吴淞区建制，建立宝山区。2005 年 5 月，经国务院批准，长兴、横沙两乡归崇明县。

根据《宝山年鉴（2021 年）》，至 2020 年末，宝山区辖友谊路、吴淞、张庙 3 个街道，杨行、月浦、罗泾、罗店、顾村、大场、庙行、淞南、高境 9 个镇，全区共 103 村；共 402 个居委会。户籍人口：102.82 万人，常住人口 223.52 万人。2020 年宝山区地区生产总值(GDP)完成 1578.48 亿元，比上年增长 1.6%。其中，第一产业实现增加值 1.02 亿元，比上年下降 6.5%，第二产业实现增加值

557.86 亿元，下降 1.9%，第三产业实现增加值 1019.60 亿元，增长 3.8%。第一、二、三产业增加值结构为 0.06:35.34:64.60。

## 1.3 已有规划成果概况

主要为城市总体规划、流域防洪相关规划和区域除涝相关规划三类。

### 1.3.1 城市总体规划

#### (1) 《上海市城市总体规划（2017~2035年）》（国函〔2017〕147号）

《上海市城市总体规划（2017-2035年）》（简称《总体规划 2035》）由上海市人民政府组织编制并报国务院批准，是上海 8359km<sup>2</sup> 规划范围内（其中陆域 6833km<sup>2</sup>）城市规划、建设和管理的基本依据和法定文件，是引领上海未来城市发展的重要纲领，是实现“城市，让生活更美好”的发展蓝图。该规划 2017 年 12 月通过国务院批复。

**城市性质：**上海是我国的直辖市之一，长江三角洲世界级城市群的核心城市，国际经济、金融、贸易、航运、科技创新中心和文化大都市，国家历史文化名城，并将建设成为卓越的全球城市、具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市。

**目标愿景：**卓越的全球城市，令人向往的创新之城、人文之城、生态之城，具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市。

**城市规模：**至 2020 年将常住人口控制在 2500 万人以内，并以 2500 万人左右的规模作为 2035 年常住人口调控目标。至 2050 年，常住人口规模保持稳定。按照规划建设用地总规模负增长要求，至 2035 年，全市规划建设用地总规模控制在 3200km<sup>2</sup> 以内，并作为 2050 年远景控制目标。落实至 2020 年 282 万亩、至 2035 年 180 万亩的耕地保有量目标。至 2035 年，全市耕地、林地等非建设用地占全市陆域土地总面积的 53.2% 以上，全市建设用地控制在全市陆域土地总面积的 46.8% 以下。

**生态空间格局：**构筑“双环、九廊、十区”多层次、成网络、功能复合的生态空间格局。双环：外环绿带和近郊绿环。在市域双环之间通过生态间隔带实现中心城与外围以及主城片区之间生态空间互联互通。九廊：宽度 1000m 以

上的嘉宝、嘉青、青松、黄浦江、大治河、金奉、浦奉、金汇港、崇明等 9 条生态走廊，构建市域生态骨架。十区：宝山、嘉定、青浦、黄浦江上游、金山、奉贤西、奉贤东、奉贤-临港、浦东、崇明等 10 片生态保育区，形成市域生态基底。

### 水利方面要求：

#### 1) 防洪除涝

巩固完善由“千里海塘、千里江堤、区域除涝、城镇排水”所组成的上海防汛四道防线总体布局。全市规划主海塘长度约 600km，防御标准全部达到 200 年一遇。建设吴淞江工程、协同推进太浦河后续工程，以及黄浦江及其支流、黄浦江上游承担流域泄洪的防洪工程约 1100km，加强黄浦江河口水闸前期研究，并择机建设。流域防洪达到防御不同典型降雨 100 年一遇洪水；区域防洪达到 50 年一遇标准；城市防洪标准达到 1000 年一遇标准。全市区域除涝达到 20 年一遇标准。

#### 2) 雨水排水与“海绵城市”建设

排水系统布局：完成城市低标准排水系统改造，城区雨水系统实现全覆盖。新建雨水系统实行雨、污水分流制，有条件的已建合流系统逐步改造为分流制。

暴雨重现期标准：主城区以及新城不低于 5 年，其它地区不低于 3 年；地下通道和下沉式广场 30 年。内涝防治设计重现期自排区达到 50 年一遇、强排区达到 100 年一遇。

海绵城市建设：保护河流、湖泊，完善城乡雨水排水体系，增强下凹绿地与屋顶绿化等蓄、滞径流雨水能力，发挥建筑、道路、绿地和水系等人工与自然系统对雨水的吸纳、蓄渗和缓释作用，实现“增渗减排”和源头径流量控制。贯彻低影响开发理念，加强雨洪管理，实现雨水径流控制，年径流总量控制率 75-80%，年径流污染控制率 75-80%。鼓励开展雨水资源综合（循环）利用。到 2020 年，城市建成区 20% 以上的面积达到海绵城市建设目标要求，到 2035 年，城市建成区 80% 以上的面积达到目标要求。

#### 3) 河湖水系与水利

保护并完善黄浦江、苏州河等市域 226 条骨干河道，纳入河道蓝线严格管控，加强淀山湖周边湖泊群、太浦河、吴淞江、黄浦江上游及全市郊区水系空

间保护，禁止围湖和侵占水面，科学开展退田还湖工作，恢复河网水系，保证河湖面积只增不减，市域河湖水面率达到 10.5%左右。

完善水利分片综合治理格局。将市域范围划分成嘉宝北片、蕴南片、淀北片、淀南片、浦东片、青松片、太北片、太南片、浦南东片、浦南西片、商榻片、崇明岛片、长兴岛片和横沙岛片共 14 个片区，进行水利分片综合治理。

#### 4) 水环境质量

总体要求：提升城乡水体生态功能，提高水系自然连通性，加强水环境生态修复，提高河道水质，强化农村地区中小河道治理。

至 2035 年，全市地表水水质达到水（环境）功能区要求，提升水系水生态系统功能，保持地下水环境质量稳定并持续改善，逐步提升主城区水环境质量，达到IV类地表水标准。至 2035 年，集中式饮用水源地水质达标率 99%。

**(2) 《上海市宝山区总体规划暨土地利用总体规划(2017-2035)》**（沪府[2018]89号）

规划发展愿景为：魅力滨江、活力宝山。

目标定位：2035 年基本建成上海引领长三角世界级城市群的北部枢纽和沿长江协同创新发展的示范区；上海具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市主城区的组成部分；上海转型发展的重要实践区、城市更新的最佳实践区，战略性新兴产业和先进智造产业的重要承载区；上海国际航运中心的重要承载区和世界一流的邮轮产业基地；创新创业相促进、生态生产生活相融合、宜居宜业宜游相协调的现代化滨江新城区。

2050 年在全面实现 2035 年发展目标的基础上，进一步实现宝山对上海建设卓越全球城市 and 社会主义现代化国际大都市的战略支撑，形成独具滨江魅力、创新活力、人文底蕴的社会主义现代化的国际品质城区。

城区总体布局：进一步深化落实宝山区战略发展目标，延续上轮规划的空间结构，有效衔接“上海 2035”明确的空间体系，体现新时期宝山区发展的战略要求，形成“一带两轴三分区”的空间格局，详见附图二。



图 1.5 宝山区总体规划空间结构规划图

一带——“T”型滨江综合功能发展带：

宝山区拥有丰富的滨水岸线资源，以长江、黄浦江滨江地区与蕰藻浜滨水地区共同组成“T”形的滨江综合功能发展带，使“T”形滨水地区成为宝山区未来城市活力集聚的重要空间载体。

两轴——沪太路城镇发展轴、宝杨路-宝安公路功能发展轴：

沪太路城镇发展轴以 TOD 模式为先导，以沪太路及轨道交通 7 号线为发展走廊组织沿线地区城镇发展，由北至南串联罗泾、宝山工业园区、罗店、顾村、大场等城镇、产业功能组团，打造南北向的城镇发展轴。

宝杨路-宝安公路功能发展轴作为宝山区中部崛起的重要支撑，以现代服务业为发展重点，沿宝杨路-宝安公路由东至西串联吴淞口国际邮轮港、吴淞市级副中心、杨行及顾村地区中心，沿线集聚商务办公、商业商贸等功能板块，加

速中部地区东西向联动发展。

三分区——南片区—中心城（宝山部分）、中片区—主城片区（宝山部分）及北片区—罗店城镇圈：

南片区：南片区作为上海中心城的重要组成部分，有机融合大场、张庙、庙行、高境、淞南等街镇，逐步打破街镇行政壁垒，形成空间连绵、网络化一体发展的城市功能区。

中片区：中片区是上海中心城区功能和人口疏解的主要承载地区，规划以宝杨路-宝安公路为主要轴线，由西至东串联顾村、杨行、淞宝三大功能组团，共同构成的“组合式、组团化”空间发展格局。

北片区：北片区是宝山区实现创新驱动、转型发展的重要承载地区，也是保障宝山区基本生态安全的重要生态空间。规划重点强化区域结构性生态空间，以沪太路、蕴川路、月罗公路为主要发展轴线，有机串联组合城镇功能板块和产业功能板块，形成“生态为底、产城有机融合”的空间发展格局。

### 1.3.2 流域防洪规划

流域防洪体系的防御对象是流域性洪水。流域性洪水一般由长历时、覆盖范围广的流域性降雨所形成，洪水威胁范围涉及流域的大部分地区，其主要标志为太湖出现高水位。

2007年，《太湖流域防洪规划》确定了流域、区域和城市防洪三个层次，北、东、南三向排水格局，近期（2015年）防御不同降雨典型的50年一遇洪水、远期（2025年）防御不同降雨典型100年一遇洪水的治理目标，以及遇不同设计降雨的洪水安排和工程布局，并提出了流域遭遇超标准洪水的防洪风险及对策。规划提出了吴淞江工程、黄浦江河口建闸工程等九项工程或研究议题，以及大泖港及上游支流河道防洪工程、扩大浦东区南排杭州湾通道、规划拓浚金汇港、浦东区大治河、龙泉港、南竹港等河道整治工程。

2013年，水利部太湖流域管理局组织编制的《太湖流域综合规划》（2012~2030年）在2007年《太湖流域防洪规划》的基础上，考虑气候变化、海平面上升和地面沉降等流域内外条件变化对防洪安全的潜在影响，初步分析了流域未来可能存在的防洪风险，并提出相应的应对措施与建议。近期通过增加和补充

必要的工程措施和非工程措施，达到能防御不同降雨典型的 50 年一遇洪水标准，重点工程按照防御流域 100 年一遇洪水标准建设；远期要进一步增加流域洪水排江、入海能力，达到防御不同降雨典型 100 年一遇洪水标准，遇 1999 年实况洪水能确保流域重点保护对象防洪安全。

目前，太湖流域防洪工程安排总体思路是：按照流域防御 100 年一遇洪水、遇 1999 年洪水能保证重点保护对象防洪安全的要求，以保证流域整体防洪安全为主，坚持“蓄泄兼筹、洪涝兼治”，以骨干工程为基础，以太湖洪水安全蓄泄为重点，进一步发挥太湖的调蓄作用，妥善安排洪水出路，完善流域北排长江、东出黄浦江、南排杭州湾的防洪工程布局。

按照流域规划，遇 100 年一遇 91 年型洪水，造峰期承泄太湖洪水 5.8~6.6 亿  $m^3$ ，至苏沪边界排水量为 8.9~9.1 亿  $m^3$ ；遇 100 年一遇 99 年型洪水，造峰期承泄太湖洪水 3.1 亿  $m^3$ ，至苏沪边界排水量为 5.6 亿  $m^3$ 。工程项目及工程规模：规划河线由东太湖出口瓜泾口闸开始，向东经瓜泾港、吴淞江入蕴藻浜，至陈行后分为两支，一支向北经罗蕴河接新川沙河入长江口，并新增新川沙河泵站；另一支经蕴藻浜入黄浦江。

### 1.3.3 水利规划

#### 1.3.3.1 《宝山区水利规划(大陆片)》(2005 年)

2005 年，《宝山区水利规划(大陆片)》编制完成并经市水务局行业审查批准（沪水务〔2005〕771 号）。

防洪（潮）规划：防洪（潮）战线包括黄浦江防汛墙和海塘。宝山区的防洪(潮)主要是两条线——沿长江口一线以及黄浦江~蕴藻浜一线。规划区域内黄浦江宝山段及沿蕴藻浜闸下段防洪标准采用千年一遇的高潮位（1984 年批准）；沿长江口海塘：防御二百年一遇高潮位加 12 级风力（32.7m/s）的正面袭击。

除涝标准：

除涝标准采用 1963 年型暴雨，相当于 20 年一遇最大 24 小时面雨量，嘉宝北片为 209.0mm，蕴南片为 211.2mm。小区排水强度设计标准：一般地区一年一遇，小时降雨强度 36mm。

除涝规划和主要河湖水利工程布局：

嘉宝北片沿长江口、蕴藻浜地区强排或直接外排，嘉宝北片其他地区的雨水排放应尽量采用自流排水模式，整个蕴南片的城市小区强排水模式的格局已经基本形成。

宝山区嘉宝北片形成“八横九纵”格局，疏拓、放大和沟通部分一级河道（如新川沙河~罗蕴河）。

蕴南片已经城市化，保留“一横六纵”格局，以及在大场、庙行和淞南等地区少量零星的支河。

宝山区嘉宝北片河面率为7.5%（不含片界河道），蕴南片河面率为3.0%（不含片界河道）。外围水闸孔径190m，外围泵站150m<sup>3</sup>/s，除涝预降水位为2.0m，除涝最高水位控制在3.8m以下；区域内“蕴南片”的除涝最高水位可以控制在4.44m以下。

表 1.2 宝山区沿长江口规划一线泵闸统计表

序号	泵闸名称	水闸孔径(m)	泵站 (m <sup>3</sup> /s)	备注
1	新川沙闸	54	150	移位扩建
2	老石洞闸	10		
3	练祁闸	30		
4	新石洞闸	20		
5	小沙背涵闸	4		

表 1.3 宝山区沿蕴藻浜北岸规划一线泵闸统计表

序号	泵闸名称	水闸孔径(m)	泵站 (m <sup>3</sup> /s)	备注
1	北泗塘闸	12		规划南移
2	黄泥塘闸	8		
3	杨盛河套闸	10		
4	荻泾套闸	12		
5	蕴东枢纽	30		船闸 12

水资源调度：宝山区应该利用其滨江的优势，充分利用河网水系及泵闸等水利工程，进行有计划的水资源调度。嘉宝北片联合调度近期利用现状沿江口门向嘉宝北片引水，远期利用增加的新川沙泵闸向嘉宝北片和苏州河引水，调水方向为北引、东引，南排。蕴南片近期西南引、北排方案。虹口港水系及杨树浦港~虬江水系及泵站建成后可成为独立运行的调水系统。

### 1.3.3.2 其他有关水利规划

2012年，《上海市骨干河道布局规划》编制完成并经上海市人民政府批复（沪府〔2012〕41号），规划同时也进一步明确了宝山区的骨干河道布局和规模。随着宝山区发展建设的逐步深化，区内一些镇、地块逐步编制了水利专业

规划，对于《宝山区水利规划(大陆片)》进一步细化和优化。2003年至2015年，宝山区共编制了《宝山工业区水系调整及雨水排水专业规划（修编）》、《宝山区大场镇水利规划》，《上海祁连山路西块居住区水系调整方案》等规划方案或蓝线方案29项，部分规划也获得相关部门的批复，规划范围示意图详见图1.6。

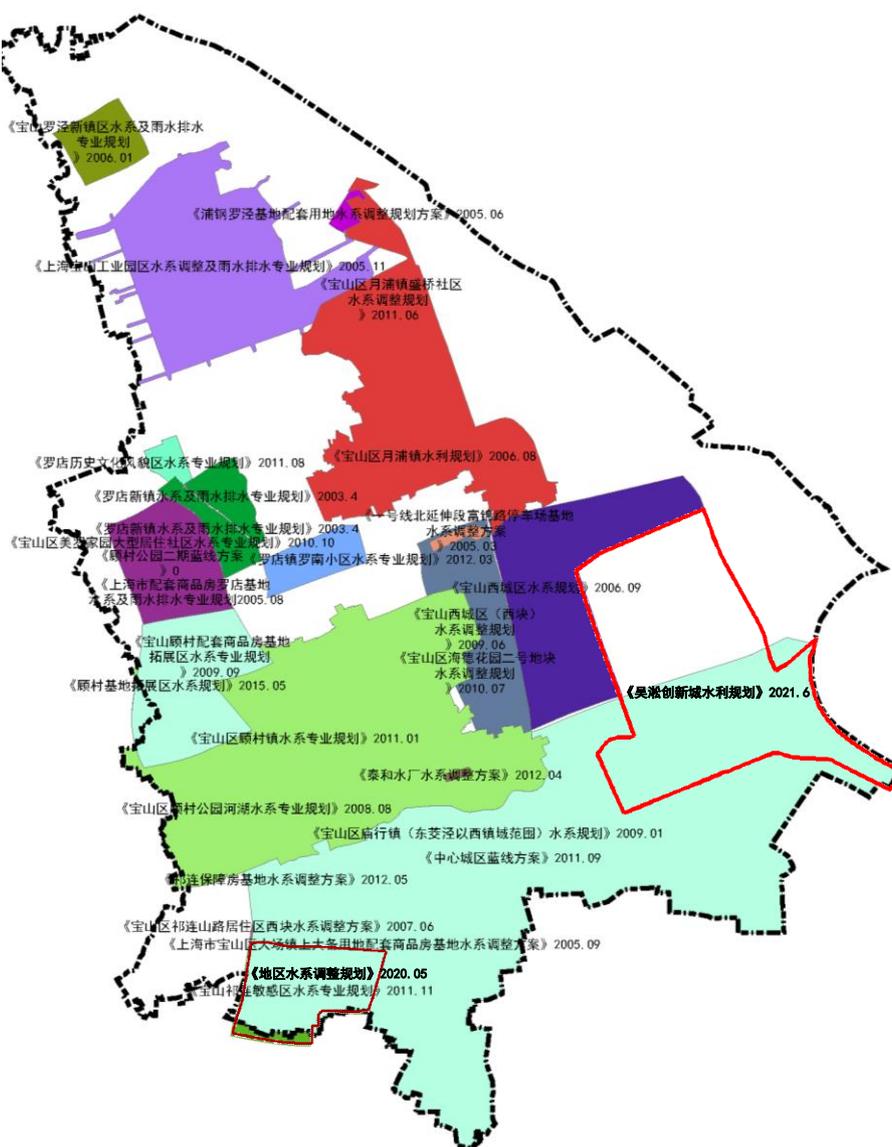


图1.6 宝山区部分已编制水利规划注记图

### 1.3.3.3 《上海市防洪除涝规划（2020~2035年）》（沪府〔2020〕75号）

《上海市防洪除涝规划（2020~2035年）》作为配合全市新一轮总规的上海市水务系统规划的重点专项规划之一，与总规及其他专项（业）规划同步编制、同步推进。

本市防洪除涝总体目标是：规划至 2035 年，基本建成与上海“社会主义现代化国际大都市”发展定位相适应的城乡一体、洪涝兼治、安全可靠、水岸生态、人水和谐、管理智慧、具有韧性的现代化防洪除涝保障体系，能“防得了洪水、挡得牢潮水、蓄得住雨水、排得出涝水”。

本市防洪除涝标准是：规划至 2035 年，流域防洪达到防御太湖流域不同典型降雨 100 年一遇的洪水标准；区域防洪达到防御区域 50 年一遇洪水标准；城市防洪标准：黄浦江市区段防汛墙按 1000 年一遇高潮位设防；全市主海塘按 200 年一遇标准设防，即 200 年一遇高潮位+12 级风（不低于同频风，下同）。区域除涝采用 20 年和 30 年一遇治涝标准，即主城区等重要地区 30 年一遇、其它地区 20 年一遇最大 24 小时面雨量，1963 年 9 月设计暴雨雨型及相应同步潮型，24 小时排除，不受涝。

防洪（潮）工程规划布局：规划依托流域防洪规划，以“千里海塘、千里江堤”为基础，确保上海特大型城市防洪安全，落实长三角一体化发展战略，深化细化流域防洪规划上海境内相关流域工程，对接江苏省和浙江省境内流域工程，留出流域行洪通道，统筹上下游安全，进一步深化完善“2 江 4 河、1 弧 3 环”形成的流域、区域和城市等三个层次相协调的防洪体系与布局，进一步细化完善 14 个水利分片外围海塘、堤防防洪工程。

流域防洪工程：（1）加高、加固黄浦江干流上游段及上游主要支流堤防，堤防总长约 223.2km。（2）吴淞江工程治理河道总长度 125.7km，包括江苏段 56.7km、省界段 5.0km、上海段 64.0km。

区域防洪工程：结合上海地区流域泄洪通道总体布局基本维持现有格局不变，涉及金山、青浦、松江和嘉定四个行政区，包括淀山湖、元荡等 5 个湖泊以及秀州塘、小泖港、七仙泾等 47 条段河道，湖泊面积 49.7km<sup>2</sup>，河道总长度 219.7km；堤防总长度约 443km（均未包括通道沿线闸外支河）。

城市防洪工程：（1）加快深化细化黄浦江河口建闸前期研究论证工作，做好河口闸规划选址及用地控制，条件成熟后择机实施；（2）黄浦江干流市区段及支流闸外段堤防总长度 282.5km，按 1000 年一遇高潮位设防；（3）巩固完善“一弧、三环”的海塘规划布局，规划主海塘总长度 498.8km。

除涝工程规划布局：根据全国涝区区划总体方案，结合流域防洪及水资源

综合规划确定的水利分区和水资源分区，延续现有水利分片综合治理格局，在一级涝区（长江下游平原区）基础上，全市分成 5 个二级涝区、14 个三级涝区；5 个二级涝区分别为浦西区、浦东区、杭嘉湖区、阳澄淀泖区、江岛区，14 个三级涝区即上海 14 个水利片。

在规划除涝标准水情下，全市各水利片规划外围水闸总孔径为 4165m；规划外围泵站总规模 2871m<sup>3</sup>/s。全市规划的外围水闸、外围泵站规模是作为大范围的统计和匡算，具体规模需要在各片、区的规划中进一步细化明确。

规划至 2035 年全市河湖水面率为 10.5%左右，全市河湖总用地 717.5km<sup>2</sup>左右，新增河湖用地 84.68km<sup>2</sup>左右。其中宝山区规划河湖水面率为不低于 7.91%(含片界河道)，不低于 6.91%(不含片界河道)。

规划涉及宝山区的有 2 个水利分片，分别为嘉宝北片和蕴南片。其规划控制指标详见表 1.4。其中宝山区规划外围除涝泵站总流量 360m<sup>3</sup>/s，外围水闸总孔径 304m。

表 1.4 宝山区涉及 2 个水利片规划控制指标表

序号	水利分片名称	规划河湖水面率 (不含片界河湖)	规划河湖水面率(含片界河湖)	预降水位(m)	除涝水位(m)	外围水闸规模(m)	外围泵站规模(m <sup>3</sup> /s)
1	嘉宝北片	8.61%	8.97%	2.00	3.80	580	400
2	蕴南片	2.47%	6.52%	2.00	4.40	150	292

结合**嘉宝北片**区位特点，涝水出路安排以东排长江口为主，南排蕴藻浜、苏州河次之，北排浏河为辅，除涝策略具体如下：

充分利用紧邻长江口区位优势，加强涝水东排能力。依托流域规划，结合吴淞江工程，加快实施罗蕴河建设。同时，加快东西向直通长江的骨干河道及其水闸、泵站建设，增加东排长江能力。

适当考虑涝水南北分排，拓展涝水外排出路。充分利用片内南北向骨干河道，拓展外排出路，增加蕴藻浜东闸除涝动力。

增加河湖水面率，提高河湖调蓄能力。嘉宝北片西南部地区因排水距离较远，且受苏州河及沪苏边界排水限制，需要通过加强水系连通，保护和增加必要的河湖水面，提升河网整体调蓄能力，最高水位。

注重科学调控，确保“两级排水”协调。由于嘉宝北片面积大，预降时间较长，为确保河网调蓄作用的有效发挥，应确保及时高效地进行水位调控。严

格水利片内圩区建设，保持圩区和水利片两级排水协调性。

主要控制指标如下：

规划河湖水面率：8.97%（含主要片界河道）、8.61%（不含主要片界河道）

规划外围水闸总孔宽：580m

规划外围泵站总流量：400m<sup>3</sup>/s

除涝设计面平均高水位：3.80m

除涝设计预降水位：2.0m

面平均常水位：2.5~2.8m

结合**蕴南片**区位特点，涝水出路安排以东排黄浦江与北排蕴藻浜并重，南排苏州河为辅，除涝策略具体如下：

疏拓骨干河道瓶颈节点，提高河湖蓄排能力。蕴南片属城市化程度较高的中心城区，新开或拓宽现有河道难度很大，应结合城市更新与地块改造，疏拓骨干河道瓶颈节点，扩大部分外排口门河道断面规模，增强河道过流排水能力。保护现有河流、湖泊等天然“海绵体”，确保河网调蓄能力。

优化水闸、泵站工程调度，确保雨前预降。理顺并沟通四条干河排水区与新江湾城排水河道，将桃浦河作为蕴南片的组成部分，与其它干河水系融合联动；加强雨前充分预降腾空库容，弥补河湖水面率较低的除涝短板。

加强“海绵城市”建设。通过低影响开发建设增加人工“海绵体”，如绿色屋顶、雨水花园、渗透铺装、下凹绿地、地下调蓄系统等设施，充分发挥其截、蓄、渗、排作用。

加强雨水排水系统和防汛除涝排水的协调调度。优化完善市政排水泵站与除涝泵站的协调运行机制，合理利用雨水调蓄设施的调蓄功能，进行削峰减排，减轻外围水闸、泵站除涝压力。

规划河湖水面率：6.52%（含主要片界河道）、2.47%（不含主要片界河道）

规划外围水闸总孔宽：150m

规划外围泵站总流量：292m<sup>3</sup>/s

除涝设计面平均高水位：4.44m

除涝设计预降水位：2.0m

面平均常水位：2.5~2.8m

### 1.3.3.4 《宝山区河道蓝线专项规划》(沪府规[2018]13号)

编制范围为宝山区所辖陆域行政范围，面积301.6km<sup>2</sup>，规划刚性管控河道283条，其中骨干河道24条，支河259条。刚性管控河道总长度约623.11km，河网密度约2.07km/km<sup>2</sup>，刚性管控河湖水面积达24.37km<sup>2</sup>，占总河湖水面积的89.1%。弹性河道面积2.98km<sup>2</sup>，占总河湖面积的10.9%。总计全区河湖面积27.35km<sup>2</sup>，总河湖水面率为9.07%。除去宝钢水库和陈行的河面积3.15km<sup>2</sup>，总河湖水面率8.02%。

表 1.5 宝山区分镇河道湖泊河面积构成表 单位：km<sup>2</sup>

编号	街镇	刚性控制水域面积	弹性控制水域面积	总水域面积
1	罗泾镇	6.62	0.46	7.08
2	罗店镇	3.48	0.91	4.39
3	月浦镇	2.90	0.32	3.22
4	顾村镇	3.84	0.00	3.84
5	杨行镇	2.17	0.53	2.70
6	友谊路街道	0.17	0.07	0.24
7	吴淞街道	1.99	0.01	2.00
8	大场镇	1.62	0.64	2.26
9	张庙街镇	0.15	0	0.15
10	庙行镇	0.33	0.01	0.34
11	高境镇	0.18	0	0.18
12	淞南镇	0.92	0.03	0.95
	汇总	24.37	2.98	27.35



图1.7 宝山区河道蓝线规划图

## 1.4 水利现状及存在的主要问题

### 1.4.1 海塘及黄浦江防汛墙工程

宝山区地处长江口，特殊的地理区位导致宝山区容易受到台风暴雨及高潮位的侵袭。建国后，在党和政府的领导下，投入了大量的人力、财力和物力，修建黄浦江防汛墙、兴修海塘。经过多年的不懈努力，宝山区外围防洪挡潮工程有效抵御了多次台风、暴雨、高潮的侵袭，确保了城乡防汛防台安全，水安全保障能力有新的提高。

“十三五”期间，区水务局实施了海塘、防汛墙安全检测，完成宝钢专用段海塘达标改造 5.585km 和防汛墙维修加固 5.117km；配合市水务局实施了公用段海塘达标改造 1.775km 及岁修工程 5.546km。目前为止，按海塘“200 年一遇高潮位+12 级风”的防御标准，宝山区主海塘累计完成达标建设总长度 29.1km，

占主海塘总长度的 98%，仍有 0.6km 主海塘未达标。目前 0.6km 主海塘已完工待验收。

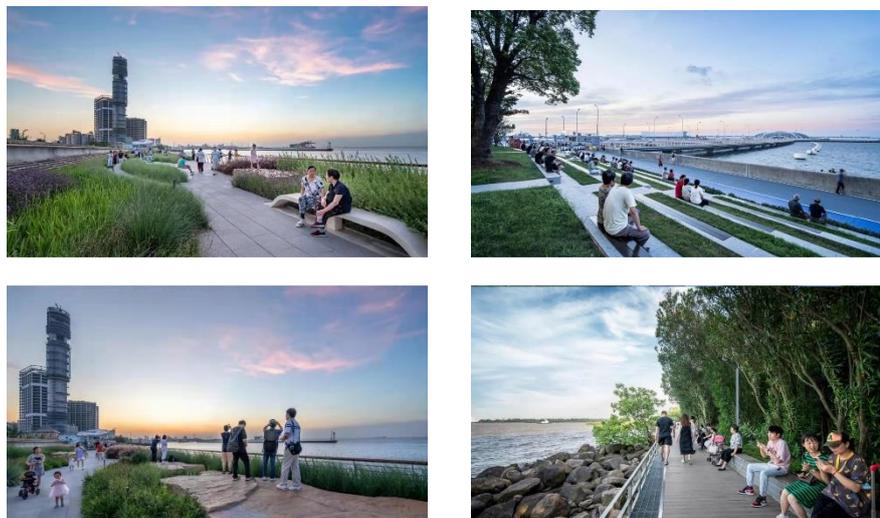


图 1.8 宝山区现状海塘图片

## 1.4.2 水系

宝山区属平原感潮河网地区，系长江口与黄浦江水域环抱，水位受沿海潮汐影响。境内河网纵横交错，水系发达，承担着引水、排涝、灌溉、航运、景观、生态环境等综合功能。现有水系是自然长期演变加人工改造的结果。

目前，宝山区骨干河网基本成型，形成了棋盘状分布的格局，但现状河道分布不均，呈现北密南疏、环线外密环线内少、农村区域密城市化区域少的特点。

根据 2021 年区河道（湖泊）数据，全区河道（湖泊）数量为 933 条段，河道长度 825.81km，河湖水面率 7.97%。现状河网分布详见附图三。

按河道的规模和行政管理职能，全区河道分成四个等级，分别为：市管河道、区管河道、镇（乡）管河道和村级河道。从河道数量上看，全区村级河道数量最多，将近占到全区河道数量的八成；从河道面积上看，市、区管河道面积最大，接近全区河道面积的一半；全区湖泊均为公园绿地中的人工水体，由公园自管。不同管理等级河道主要指标汇总详见表 1.6。

表 1.6 2021年宝山区河道（湖泊）统计表

水体类别	数量 (条/个)	长度 (km)	面积 (km <sup>2</sup> )	河湖水面率 (%)
市管	10	79.35	5.4457	2.01
区管	17	165.57	4.1139	1.52
镇管	118	213.98	3.7050	1.37
村级	707	312.70	3.7978	1.40
其它河道	81	54.21	4.5267	1.67
小计	933	825.81	21.5891	7.97



图 1.9 宝山区河道整治成果图片

“十三五”期间，宝山区完成了荻泾（金石路-新川沙，东电台路-宝安公路、电台路-祥和路）、潘泾（园和路-涓浦，苗圃路-月罗公路）、练祁河（区界-杨盛河，塘西街-潘泾）、涓浦（江杨北路-沪太路）、西随塘河（川纪路-新川沙）、杨盛河（友谊路-宝杨路）、机场围场河等约 34.4 km 骨干河道综合整治。并同步实现了市区管河道设施养护市场化率 100%。继续推进“一镇一生态”工作，完成了月浦镇月浦塘等 5 条河道共计 5.7 km、大场镇鹅蛋浦等 4 条河道共计 6.18 km 中小河道生态治理工作，形成连片的水景观区域。完成城乡 221 条中小河道整治。另外，完成了全区市区镇村管河道设施市场化养护管理，第一轮镇村级河道轮疏达到 100%。

### 1.4.3 泵闸工程

根据水利分片综合治理规划的总体要求，宝山区陆续沿黄浦江和长江口修建了水闸工程，沿长江一线分布有新川沙闸、老石洞闸、练祁闸、新石洞闸、小沙背涵闸等 5 座水闸，目前嘉宝北片和蕴南片已形成大包围控制，这些水闸具有挡潮、排水、航运、水资源调度及调控水位等综合功能。近年来，沿江水闸中完成新川沙水闸、练祁河水闸的除险加固工程，完成了陈巷水闸的拆除重建与杨盛河水闸的除险加固，提高了水闸的安全运行能力。

表 1.7 宝山区沿长江口一线水闸统计表

序号	闸名	闸址	作用	现状水闸			
				底槛高程(m)	孔数	孔宽(m)	竣工年份
1	新川沙泵闸	罗泾镇海星村	挡排	-1	1	12	1998年
2	老石洞闸	月浦镇	挡排航	0.1	1	12	2018年
3	练祁闸	宝钢厂区	引排	-1	3	30	1978年
4	新石洞闸	宝钢一号门	引排	-1	3	20	2018年
5	小沙背涵闸	宝山城厢镇北门	引排	0	2	4	2018年

表 1.8 黄浦江、蕴藻浜一线防汛工程—水闸（泵闸）

序号	分布位置	闸名	闸址	现状泵闸			
				底槛高程(m)	孔宽(m)	泵站流量	竣工年份
1	蕴藻浜北岸	北泗塘闸	宝杨路 1379 号	0	10		1998 年
2		黄泥塘闸	杨行镇三汀沟村	0.5	8		2008 年
3		杨盛河套闸	杨行西浜村	0-0.8	10		2003 年
4		荻泾套闸	顾村盛宅	0-0.8	12		1978 年
5	蕴藻浜南岸	郝桥港泵闸	淞南镇华浜新村	-0.5	12	30	2003 年
6		西泗塘套闸	淞南镇新三村	0.5-0.3	8	25	1971 年
7		东菱泾闸	庙行镇场北村	0.5	6	20	1973 年
8		西弥浦闸	庙行乡场北村	0.5	10	25	2018 年
9		桃浦泵闸	大场镇	-1	10	40	1982 年
10	蕴藻浜	蕴东闸	顾村镇白杨村	-0.2	节制闸 3×10 船闸 12		1982 年

“十三五”期间，区水务局实施了水闸安全检测，重建了东走马塘水闸、西走马塘水闸，维修加固了杨盛河水闸；配合市水务局实施了西弥浦泵闸（水闸总孔径 10m，泵规模 25m<sup>3</sup>/s）、改建老石洞水闸（水闸总孔径 12m）和新建新石洞水闸工程（水闸总孔径 20m）。

#### 1.4.4 圩区

根据《宝山区月浦镇水系专业规划》（2020 年），全区现有 2 个圩区，位于月浦镇内，圩区总面积约 4.53 km<sup>2</sup>，现状圩区内河口总面积约 0.22km<sup>2</sup>，总排涝流量 7m<sup>3</sup>/s，共 6 台泵，总排涝动力 330kW。现状圩区位置见附图三。

表 1.9 现状圩区情况表

序号	圩区名称	圩区面积(km <sup>2</sup> )	泵站(台套)	泵站总流量(m <sup>3</sup> /s)	水闸(座)	排涝模数(m <sup>3</sup> /s/km <sup>2</sup> )
1	月浦塘圩区	3.56	4	4.8	5	1.35
2	南小塘圩区	0.97	2	2.4	3	2.47
总计		4.53	6	7.2	8	1.59

### 1.4.5 水环境质量

“十三五”期间，宝山区建成区管道污水管网基本实现全覆盖；实施了泰和污水处理厂新建工程和吴淞污水处理厂提标改造工程；实施骨干河道整治工程、中小河道综合治理；开展农村生活污水治理工程，实现农村地区生活污水全收集；持续开展镇村级中小河道轮疏工作，并在2018年实现了第一轮中小河道轮疏率100%的目标。

根据上海市河湖水质状况月报和上海市河长制工作平台2021年1~12月份河湖断面水质情况，宝山区市、区、镇管河湖共布设水质监测断面176个；其中水质优于Ⅲ类（含Ⅲ类）断面的数量为131个，占断面总数的74.4%；Ⅳ类断面的数量为43个，占断面总数的24.4%；Ⅴ类断面的数量为2个，占断面总数的1.1%，整体水质情况良好。

### 1.4.6 历年洪涝灾害损失情况

2012年宝山区经受了台风“苏拉”、“达维”、“海葵”、“天秤”、“布拉万”连续影响，并出现两次双台风现象，5次暴雨考验。其中台风“海葵”影响较为严重，8月7日夜间到8日夜间，全区普降大暴雨到特大暴雨，平均雨量120.1mm，其中大场（上大附中）最大达到238.1mm，降雨强度为整个汛期最大。此次台风共造成通河二村一居民因高空坠物死亡，约674户居民家中短时间进水，30余条道路不同程度积水，1751亩菜田受淹、蔬菜大棚薄膜破损219亩、管棚倒塌80亩，94块广告牌受损，16636棵行道树倒伏，70处电力线路故障，其中2条10千伏高压线刮断，造成近3000户居民家中停电；桃浦泵闸、郝桥港泵闸断电，造成2座水闸强排设施无法正常运行。受台风影响，全区共转移安置人员41152人，落实安置点106处。

2013年宝山区经受了强台风“菲特”影响，6次暴雨考验。其中台风“菲特”影响较为严重，全区普降大雨至特大暴雨，为历史罕见。10月6日08时至8日18时，全区平均降雨量为273.1mm，局地最大雨量达331.9mm。其中月浦老城区、城市工业园区、淞南张行地区、大场上大地区、高境国权北路、顾村菊泉街小区300弄、488弄等地区积水较为严重。据统计，全区共造成92个小

区积水，565户居民家中短时间进水，46余条道路不同程度积水，受淹农田9841亩，企业商铺进水38家，撤离人员820人次。

2014年宝山区经受了强热带风暴“凤凰”影响，6次暴雨考验。基本在可控范围之内。6月26日暴雨造成淞南联长路短时积水，顾村菊太路部分路段积水，退水时间1hr内。7月15日暴雨造成泰和路717弄厂区道路、江杨南路长江西路路口等部分道路短时积水；大场镇东方红村向阳村生产队、凯红食品批发市场区域（属部队管辖）积水，退水时间2hr内。7月12日暴雨造成共和新路共康路路口等部分道路积水。淞南张行地区积水，退水时间2hr内。9月1日暴雨造成铁山路（近水产路）、菊泉街、联谊路、宝林路、国权北路等部分道路短时积水；泰和路717弄、吴淞二纺、菊泉街488弄等小区内部短时积水，退水时间2hr。9月2日暴雨造成罗店镇美兰湖皇冠假日酒店门口道路积水，退水时间2hr内。

2015年宝山区经受了台风“灿鸿”、“杜鹃”影响，6次暴雨袭击。台风“灿鸿”影响期间，全区共发生树木倒伏、倾斜、折断树木1514棵，损坏广告牌、店招店牌14块，供电线路受损4处、受影响居民3019户；受影响农田12000余亩；转移安置人员15055人；无人员伤亡。“6·17”特大暴雨期间，共造成2515人受灾（无人员伤亡），61条道路积水，46个小区积水，602户居民家中进水，42户企业商铺进水，2条供电线路断电，水稻受淹面积8591亩，蔬菜受灾面积8197亩，果林受灾面积3379亩。

2016年经受了台风“尼伯特”、“莫兰蒂”的外围影响和7次暴雨的袭击，基本在可控范围之内。锦友路、国权北路、何家湾路、钢四路、富锦路等部分路段以及临江四村、西门街等部分小区内道路出现了短时积水现象。

2019年第9号台风“利奇马”，本区最大阵风8~11级，全区平均降雨量在150mm左右，降雨较大影响区域集中在大场、张庙、城工园、顾村、杨行等区域，其中最大为大场葑村地区，过程雨量达206.4mm。此次台风过程降雨较集中，雨量偏大，造成部分道路短时积水、零星小区积水，农田受灾约1361.8亩。

2021年“烟花”台风期间吴淞口出现4次超警戒水位，共启动防汛防台响应行动44次，汛期主要灾情为受暴雨影响造成局部路段（约5条段）短时积

水，户外构筑物等物损 412 起（主要为雨棚），农田受灾 4353 亩、经济损失 284.75 万元。

### 1.4.7 现状防洪除涝能力

**现状防洪(潮)能力：**现状宝山区海塘已达到规划要求，黄浦江及蕴藻浜江堤基本达到千年一遇(1984 年原水利电力部批复标准)防潮标准建设要求。

**现状除涝能力：**根据《上海市防洪除涝规划（2020~2035 年）》，嘉宝北片现状除涝能力按照新标准评价为 15 年一遇，蕴南片现状除涝能力为基本达到 30 年一遇（外围除涝泵站规模已达到规划要求）。

### 1.4.8 存在的主要问题

#### 1、防汛保障能力尚有不足

由于宝山区处于长江口的前沿和台风登陆口门，容易发生高强度的台风暴雨和强对流暴雨。2013 年台风“菲特”影响上海期间，恰逢天文大潮、加上全市强降雨和杭嘉湖上游来水，造成了历史上罕见的“四碰头”，嘉宝北片最大 24 小时暴雨量为 215.2mm，仅次于“778”暴雨，相当于嘉宝北片 35 年一遇设计频率。在“四碰头”共同作用下，加大了灾害程度，例如嘉宝北片虽有多口水闸可以趁低潮北排长江、东排黄浦江，但由于水利片外围排涝泵站能力不足，河网调蓄量有限，外加高潮位顶托，低潮位时来不及外排，造成数百条段道路、几十处下立交和地下车库受淹。

宝山自古以来是上海市的水上门户，同时，又是与市区联成一片的区之一，是上海市中心城区城市化首先外向推进和最先导入区。加上作为上海冶金工业基地的产业特征，构成了宝山特殊的区位和地区经济地理特征，自然也是上海城市化进程中最先影响区。随着城市化速度加快，水系调整幅度加大，受土地指标、项目审批、动拆迁等诸多因素影响，部分水利项目推进缓慢。

同时，宝山区雨水排水系统建设推进较慢，受体制、用地等因素制约，建成区仍存在庙彭、南大北、何家湾等若干排水系统空白点，暴雨期间易积水。此外国发〔2013〕36 号文、国办发〔2013〕23 号文发布了更高要求的城市排水防涝设施建设标准，目前已建排水系统设计重现期多为 1 年一遇，与 3~5 年一

遇的新标准相比存在较大差距；虽然现状河面率较高，但是河网仍存在未连通河道，部分河道未按规划实施，调蓄能力分布不均，暴雨期间河道水位偏高。

### **2、水环境改善、水质稳定达标还需保持**

截止目前，全区点污染源纳管已完成，河湖水环境面貌稳步提升，主要河湖优良水体断面水质考核连续3年达标，主要河湖优良水体断面水质比重基本在70%左右。同时，目前仍存在局部地区部分水体水质反复情况，零星的排污点还需加强动态管理，达到河道水环境的持续改善。

### **3、水务综合管理精细化、智慧化水平尚待提高**

结合市水务局管理要求和区水务实际管理需求，需进一步提升水务精细化管理水平和创新信息化管理手段；需进一步加强水陆统筹与流域综合治理的治水理念。

## 第二章 规划总则

### 2.1 规划指导思想与原则

#### 2.1.1 指导思想

以生态文明建设为指导，依据流域治理和区域发展的总体目标，围绕《上海市防洪除涝（2020-2035年）》要求，结合新一轮宝山区城市总体规划，协调好水利规划与其它规划的关系，实施科教兴水战略，准确把握宝山区发展需求和发展环境，客观分析当前水利发展存在的突出问题和制约瓶颈，适当调整水系布局，优化、完善河网结构，进一步加强区域内防汛减灾的控制能力，完善水安全保障体系，进一步加强水环境保护体系建设，改善区内的水环境质量，进一步推进水景观开发，以适应新一轮宝山区发展的需要。

#### 2.1.2 规划原则

##### (1) 遵循规律、坚持可持续发展

充分利用现有河道、泵闸等水利工程，疏拓河道，提高河网的蓄泄能力，合理调整配套好河道、泵闸等水利工程，遵循自然规律和经济规律，社会效益、经济效益和生态效益三者兼顾，坚持可持续发展。

##### (2) 综合治理、协调一致

坚持除害与兴利相结合，综合治理；“安全、资源、环境”协调发展，坚持与已有水利规划成果相衔接，突出时代特征、体现前瞻性，坚持水利规划与流域治理规划、区域总体规划及其他相关专业规划相协调，为社会经济全面协调发展创造基础条件。

##### (3) 统一规划、分期实施、远近结合、突出重点

本次规划涉及范围大，全区水利实行统一规划，远近结合，分步实施，根据社会经济发展水平和工程的轻重缓急，合理安排工程实施进度，优先安排城市重点发展区域的水利工程。

#### (4) 因地制宜、具有可操作性

根据宝山区所处的区位特点，针对区域内各地块的用地性质、水利条件，因地制宜提出技术可行、经济合理的治理方案；充分分析当地的实际情况，提出的规划方案具有可操作性。

## 2.2 规划依据

### 2.2.1 法律法规、标准规范等

- (1) 《中华人民共和国水法》
- (2) 《中华人民共和国防洪法》
- (3) 《中华人民共和国城乡规划法》
- (4) 《中华人民共和国河道管理条例》
- (5) 《上海市城乡规划条例》
- (6) 《国务院办公厅关于做好城市排水防涝设施建设工作的通知》
- (7) 《国务院关于加强城市基础设施建设的意见》
- (8) 《太湖流域管理条例》
- (9) 《上海市防汛条例》
- (10) 《上海市河道管理条例》
- (11) 《治涝标准（SL723-2016）》
- (12) 《城市水系规划规范》（GB50513-2009）
- (13) 《城市水系规划导则》（SL431-2008）
- (14) 《防洪标准》（GB50201-2014）
- (15) 《国务院关于推进海绵城市建设的指导意见》（国办发〔2015〕75号）
- (16) 《上海市海绵城市建设技术导则》

### 2.2.2 相关规划和报告

- (1) 《太湖流域防洪规划》
- (2) 《太湖流域综合规划》
- (3) 《上海市骨干河道布局规划》

- (4) 《2021年上海市河道（湖泊）报告》
- (5) 《上海市区域治涝能力调查评估专项报告》（2013年）
- (6) 《上海市防洪除涝规划（2020~2035年）》
- (7) 《上海市宝山区总体规划暨土地利用总体规划(2017-2035)》（沪府[2018] 89号）
- (8) 《上海市水（环境）功能区划》
- (9) 《宝山区水利规划》（沪水务[2005] 771号）
- (10) 《宝山区河道蓝线专项规划》（沪府规[2018] 13号）
- (11) 《上海市水务“十四五”规划》及《宝山区水务“十四五”规划》
- (12) 《上海市发展改革委关于吴淞江工程（上海段）新川沙河段可行性研究报告的批复》（沪发改投[2020] 208号）
- (13) 《上海市防汛减灾能力评价指标体系研究与示范》
- (14) 《区域除涝与城镇排水模式和综合调度研究》
- (15) 《上海市防汛指挥部关于修订调整黄浦江防汛墙墙顶标高分界及补充完善黄浦江、苏州河非汛期临时防汛墙设计规定的通知》
- (16) 《宝山区南大地区（W121301单元）水系专项规划调整报告》等已批复的水利（系）专业规划
- (17) 《黄浦江河口水闸工程选址研究》和《黄浦江河口水闸选址规划》
- (18) 《黄浦江防洪能力提升总体布局方案》
- (19) 其他相关资料

## 2.3 规划范围

### 2.3.1 规划范围

宝山区行政辖区，总面积为 365.3km<sup>2</sup>(其中陆域面积 302.3km<sup>2</sup>)。

### 2.3.2 研究范围

横贯中部的蕴藻浜把宝山区分成南北两部分，南北分属上海市水利综合治理规划中的“蕴南片”和“嘉宝北片”，研究范围拓展至整个“蕴南片”和“嘉

宝北片”，共 924km<sup>2</sup>。

## 2.4 规划标准和规划年限

### 2.4.1 防洪(潮)标准

- 1) 流域防洪：防御太湖流域不同降雨典型 100 年一遇洪水标准。
- 2) 城市防洪：黄浦江市区段防汛墙按 1000 年一遇高潮位设防。主海塘按 200 年一遇标准设防，即 200 年一遇高潮位+12 级风（不低于同频风）。

### 2.4.2 区域除涝标准

采用 20 年和 30 年一遇治涝标准。即主城区等重要地区按 30 年一遇、其它地区按 20 年一遇最大 24 小时面雨量，1963 年 9 月设计暴雨雨型及相应同步潮型，24 小时排除，不受涝。

嘉宝北片 20 年一遇最大 24 小时暴雨量 203.1mm，30 年一遇最大 24 小时暴雨量 222.5mm。

蕴南片 30 年一遇最大 24 小时暴雨量 224.5mm。

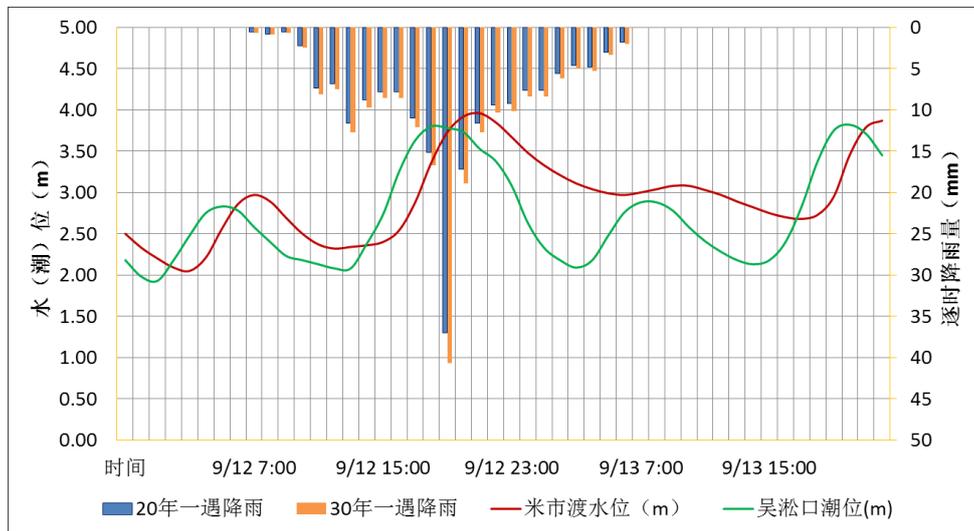


图 2.1 除涝标准设计雨型及相应同步实测洪（潮）水位过程图

### 2.4.3 规划年限

基准年：2021年。

规划水平年：近期2025年，远期至2035年。

## 第三章 防洪（潮）规划

### 3.1 总体安排

《上海市防洪除涝规划（2020~2035年）》提出深化完善流域、区域和城市等三个层次防洪格局，进一步优化完善 14 个水利分片“洪、涝、潮、渍、旱、盐、污”综合治理格局，构建由“2 江 4 河、1 弧 3 环、1 网 14 片”组成的行洪挡潮、海塘防潮和城乡除涝的防洪除涝体系和布局。

宝山区涉及“2 江”，即黄浦江和吴淞江。流域防洪规划中吴淞江工程包括吴淞江-蕴藻浜-罗蕴河（新开）-新川沙河河道、堤防、护坡和防汛道路工程，新建新川沙河口泵闸和苏州河西闸，改建蕴西水利枢纽和蕴东水利枢纽。城市防洪主要沿长江口一线和沿黄浦江~蕴藻浜一线，包括海塘和黄浦江防汛墙。

### 3.2 流域防洪规划

吴淞江源于江苏省境内东太湖的瓜泾口，历史上是太湖排水入海的主要通道之一。吴淞江行洪工程在流域防洪工程布局中具有重要地位，在增加太湖洪水外排出路的同时，兼顾阳澄淀泖区、浦西区的区域防洪除涝和交通运输；可为提高上海北部地区水资源配置能力和改善区域水环境创造条件。

根据《太湖流域防洪规划》和《太湖流域吴淞江工程总体布局方案》，上海段拓浚、新开河道总长 54.3km，其中吴淞江 13.4km，蕴藻浜 18.8km，罗蕴河（新开）、新川沙河 22.1km。相应新建堤防、护坡和防汛道路。规划吴淞江~蕴藻浜（陈行以上）段河道面宽 120m、河底宽 80m、底高程-3.26m；蕴藻浜（陈行以下）段挖深至底高程-3.26m、底宽 40m、河面宽基本维持现状；新开罗蕴河、疏拓新川沙河，河面宽 96m、河底宽 60m、底高程-3.26m。上海段新建新川沙河口泵闸（水闸孔径 60m，泵站 150m<sup>3</sup>/s），改建蕴西水利枢纽（水闸孔径 80m）、蕴东水利枢纽（水闸孔径 40m），新建苏州河西闸（水闸孔径 60m）。详见附件一。

其中罗蕴河（蕴藻浜-练祁河）约 10km 在宝山区和嘉定区交界，新川沙河

（宝山嘉定区界-长江口）约 6.4km 在宝山区内，河底宽 60m、底高程-3.26m。新川沙泵闸布局在宝山区内。

### 3.3 城市防洪规划

#### 3.3.1 海塘规划

宝山区海塘与江苏省长江堤防相衔接，从江苏省太仓边界到吴淞口，主要分布有宝钢水库、陈行水库、罗泾港区、石洞口电厂、石洞口污水处理厂、宝钢公司、炮台湾湿地森林公园等重要的水源地、工矿企业、港区码头、湿地公园等，沿线城市化程度高。

**主海塘布局：**该段岸线较稳定，规划主海塘布局与现状主海塘基本一致，规划主海塘长 29.7km，其中已达标主海塘 29.1km，需提标改建 0.6km。

**一线海塘布局：**除宝钢水库、陈行水库和罗泾港区外侧一线海塘外，其余岸段一线海塘布局与主海塘基本一致。

**主海塘规划标准：**宝山区主海塘规划标准与市水务局《上海市防洪除涝规划（2020~2035年）》成果进行衔接，即规划标准采用 200 年一遇（详见表 3.1），对应的 200 年一遇高潮位及风速取值分别见表 3.2。

表 3.1 上海市海塘设防标准及取值说明

标准分类	适用区域	标准取值说明
200 年一遇	宝山区	按 200 年一遇高潮位加 12 级风设防（不低于同频风）。

注：12 级风速为 32.7m/s（下限）~36.9m/s（上限）。

表 3.2 宝山区主海塘规划情况汇总表

序号	起	讫	长度（km）	防御标准	风速(m/s)
1	江苏省界	宝钢苗圃	1.313	200 年一遇	32.7
2	宝钢苗圃	宝钢二期	15.334	200 年一遇	32.7
3	宝钢二期（拟建）		1.327	200 年一遇	32.7
4	宝钢二期	炮台湾公园	8.196	200 年一遇	32.7
5	炮台湾公园	吴淞口	1.957	200 年一遇	32.7
	小计		28.127		

目前为止，按海塘“200年一遇高潮位+12级风”的防御标准，0.6km主海塘目前已完工待验收。

### 3.3.2 黄浦江及其支流江堤规划

黄浦江堤防设施（以下简称堤防设施）是指在河道沿岸建造的具有挡潮防洪功能的建筑物、构筑物及其附属设施。宝山区涉及到黄浦江、蕴藻浜闸下段以及闸下段支流的闸外段，岸线共计45.4km，目前防汛墙已按千年一遇标准（1984年原水利电力部批复标准）防潮标准达标建设。规划目标与《上海市防洪除涝（2020-2035年）》相衔接，城市防洪达到千年一遇标准，口门控制工程及闸外河段均按照防洪标准进行建设。结合吴淞创新城开发建设需求，加快推进南泗塘泵闸（原郝桥港泵闸）和北泗塘水闸外移改造工程。

根据《黄浦江防洪能力提升总体布局方案》（2022年），由于海平面上升、地面沉降及流域水情工情变化，黄浦江原设计水位在新水情条件下，其重现期已低于原设计重现期。结合新潮位统计成果，黄浦江下游段（吴淞口~徐浦大桥）防汛墙长约179公里（含支流）实际防御能力已从1000年一遇降至300~100年一遇。

根据《黄浦江河口水闸工程选址研究》（2019年）和《黄浦江河口水闸选址规划》（2020年），黄浦江河口水闸选址初拟有吴淞码头闸址和军工路码头闸址2个方案。如黄浦江河口水闸建在吴淞码头闸址，则将蕴藻浜纳入保护范围，黄浦江河口水闸内段堤防无需加高，与黄浦江河口水闸挡潮功能组合达到1000年一遇防御标准。如黄浦江河口水闸建在军工路码头闸址，宝山区黄浦江一线防线总体上维持原布局，防汛墙需根据新论证确定的千年一遇标准达标建设。

## 第四章 河网水系规划

河网水系是“安全、资源、环境、景观”的共同载体，是城乡发展的基础设施。根据宝山区的经济、社会发展和城市总体规划的要求，宝山区河网水系具有防汛除涝、水资源配置、航运、农业生产和生态景观等诸多综合功能。因此，河网的布局至关重要，既要为除害、兴利的多种目标服务，突出体现河道的“连、通、畅、活”，又要充分发挥河网的整体效益和综合功能。

宝山区处于长江流域和太湖流域的下游，河道众多，河网水系构成较复杂，既有流域行洪河道，又有区域引排水河道，既有片内圩外河道，又有圩内河道，这些河道相互交织、相互影响，共同构成了宝山区河网。现状河网格局是长期自然演变和人民综合治水共同作用的结果，尤其是规模较大的河道，目前已基本定型。

因此，河网水系布局规划应充分尊重自然规律，依托现状河网，结合城市发展需求，与相关规划相协调，统筹兼顾河网综合功能，优化和完善河网水系布局。依据河道的自然属性兼顾日常的管理需求，进行分级控制，对河道划分级别，提出相应的控制要求，为行政部门建设管理养护奠定基础。

### 4.1 规划河道分级

#### 4.1.1 上海市规划河道分级

根据 2012 年 4 月上海市政府批准的《上海市骨干河道布局规划》，将全市骨干河湖划分为主干河湖、次干河湖共计两个层次，未列入主干河湖、次干河湖的河道、湖泊初步定义为支级河湖。流域骨干河道、湖泊或区域主要的引排水通道划分为主干河湖，对主干河湖起重要联系作用或对区域引排水有重要作用的河道、湖泊划分为次干河湖。骨干河湖的作用主要体现在引排水的骨干性和控制性。

## 4.1.2 宝山区规划河道分级

依据《上海市骨干河道布局规划》确定的河湖分级，分为骨干河道和支级河道。骨干河道是流域行洪通道、区域重要的引排水通道，是区域河网的骨架，一般情况下不能调整，若有特殊原因确需调整，则必须经专项论证并按程序报批。骨干河道又分为主干河道和次干河道，支级河道是骨干河道的细化及补充。宝山区骨干河道布局维持市政府批准的《上海市骨干河道布局规划》不变，将宝山区蓝线专项方案中刚性控制的 259 条（个）河道湖泊作为一级支河，109 个弹性控制河道作为二级支河。一级支河基本由承担区域引排水功能的重要河道组成，是镇域（街道）引排水的重要通道，规划上不宜轻易调整；二级支河则基本是小河道和小湖泊，是河网中的“毛细血管”，这类河道对保证陆域排水距离及河网调蓄库容起着重要作用，在满足河道面积不减少和不影响地块雨水排水的前提下，可以结合地块的开发利用规划对此类河道进行适当调整。

将规划河道划分为骨干河道及支级河道是基于规划河道的功能、作用而定的，与现行的现状河道按行政管理分级（市管、区管、镇管）并不相同。

## 4.2 河网水系规划布局及规模

本次规划的主、次干河道基本遵循《上海市骨干河道布局规划》中的河网布局及河道规模，在梳理、细化主、次干河道的基础上，重点梳理了支级河道的规划控制要素。包括宝钢水库和陈行的河面积时，全区规划总河湖水面率为 9.07%（《宝山区河道蓝线专项规划》中宝山区陆域面积为 301.6km<sup>2</sup>），除去宝钢水库和陈行的河面积 3.15km<sup>2</sup>，总河湖水面率 8.02%。

### 4.2.1 骨干河道

宝山区骨干河道布局维持市政府批准的《上海市骨干河道布局规划》不变，宝山区共有骨干河道 24 条，其中主干河道 11 条，次干河道 13 条，

基本形成“四横八纵”的主干河道和“五横四纵”的次干河道布局：规划骨干河道河口宽约为 18~120m，涉及河道长度约 213km，河湖水面积约 11.26km<sup>2</sup>。详见附表一、附图四。

### 主干河道：

四横：罗蕴河(新川沙河)、练祁河、蕴藻浜、走马塘。

八纵：黄浦江、罗蕴河、潘泾、新槎浦、木渎港~桃浦河、东茭泾~彭越浦、西泗塘~俞泾浦~虹口港、南泗塘。分述如下：

黄浦江是区界河道，河口宽度基本维持现状。

罗蕴河：南起蕴藻浜、向北连通蒲华塘至浏河，向东连通原川沙河直至长江口，同样是规划“一环十射”航道，结合流域防洪规划和扩大长江引水规划，全线疏拓放大至河底宽 60m、河底高-3.26m，规划河口宽规模为 96m，两侧陆域控制宽度各 15m。

练祁河：练祁河是宝山区及嘉宝北片中部一条重要的东西向河道，是区域重要的涝水外排通道，杨盛河以西至嘉定区段规划河口宽 52.5~55m，河底宽 25m、河底高-1.0m，与嘉定区内河段规模一致，杨盛河以东至长江口规划河口宽 57.5~77m，河底宽 30m、河底高-1.0m。

蕴藻浜：为规划“一环十射”航道苏申内港线，规划河道口宽 85~214m，河底高-3.4~-2.5m。蕴藻浜结合航道规划的要求整治。

走马塘：西起桃浦河、向东将南北向的西弥浦、东茭泾、西泗塘、南泗塘等四条南北向河道串联起来。走马塘从桃浦至静安区界的长度为 3.14km，走马塘已整治，河口宽规模在 24m 以上，河道规模维持原规划。

潘泾：南起蕴藻浜，向北直通罗蕴河(新川沙河)，是宝山区重要的南北向排水通道，规划河口宽为 47.5~64m、河底宽 20m、河底高-1.0m，练祁河以南河段大多经过河道整治，基本满足规划要求，河况较好，练祁河以北至新川沙河段尚需疏拓放大。

新槎浦：是中心城区、嘉宝北片重要的排水河道，北起蕴藻浜，在宝山区内河道长度为 2565m，在与普陀区边界上的河道长度为 268m，规划河口宽为 42.5~49m、河底宽 15~20m、河底高-1.0m。

木渎港~桃浦河：是连接蕴藻浜与苏州河的重要通道，宝山段已整治，根据中心城区蓝线方案，河口宽规模在 30~47m，河底宽 10~22m，河底高-1.0~-0.5m。

东茭泾~彭越浦、西泗塘~俞泾浦~虹口港和南泗塘北通蕴藻浜，是中心城

区、嘉宝北片重要的排水河道。东茭泾~彭越浦规划河口宽为26m、河底宽11m、河底高-1.0m。西泗塘~俞泾浦~虹口港规划河口宽为26~43m、河底宽11~20m、河底高-0.5m。南泗塘规划河口宽为26~45m、河底宽14~20m、河底高-0.5m。

#### 次干河道：

六横：顾泾、马路河、湄浦、沙浦、西走马塘、新河南浜。

七纵：界泾、荻泾、杨盛河、北泗塘、西弥浦、龙珠港~大场浦、小吉浦。

分述如下：

顾泾：东起长江，西到荻泾，长9.18km。以杨盛河为界，杨盛河以东规划河口宽为35~40m，杨盛河以西规划河口宽为30m。

马路河：东起长江，西到荻泾，长11.9km。长江口至杨盛河规划河口宽为40~50m，杨盛河至荻泾规划河口宽为35~50m。

湄浦：东起北泗塘，西到区界，长14.1km，规划河口宽为32-37.5m。

沙浦：东起北泗塘，西到区界，长15.99km，规划河口宽为22-32.5m。

西走马塘：东起桃浦河，西到区界，长7.13km，规划河口宽为22-31m。

龙珠港~大场浦：走马塘到区界，是中心城区内现存较好的排水河道，河长约3.1km，规划河口宽为20m，河道经过整治。

新河南浜：西起新槎浦、东至桃浦河，是宝山区与普陀区的边界河道，新河南浜从桃浦至静安区界的长度为1.84km，规划河口宽为30~35.3m，河道经过疏浚和护岸整治。

界泾：北起蒲华塘，南到练祁河，全长12.11km。规划河口宽为22m。

荻泾：北起罗蕴河，南到潘泾，全长16.26km。规划河口宽为30~48m。

杨盛河：北起顾泾，南到蕴藻浜，其中练祁河至水闸规划河口宽为47.5m，蕴藻浜至水闸规划河口宽为53m。

北泗塘：北起马路河，南到蕴藻浜，全长6.06km。规划河口宽为30~60.5m。

西弥浦北通蕴藻浜，南到走马塘，全长4.46km。规划河口宽为26~44m。

小吉浦北通南泗塘，南到区界，全长3.44km。规划河口宽为18~20m。

## 4.2.2 支级河湖

### 一级支河：

本次规划根据上一轮区水利规划、《上海市宝山区骨干河道蓝线方案》、《宝山区支级河道蓝线方案编制报告》及相关镇域水利规划，对宝山区河道蓝线专项规划中刚性控制的 259 条（个）支级河道详细情况进行梳理，河道总长度为 574km，成果详见附图五、附表二。

### 二级支河：

宝山区二级支河河道总面积 2.98km<sup>2</sup>，所在地块及面积情况详见附表三。依据市政府批准的河道蓝线专项规划，弹性水域在平面形态上按照确保面积、河网相连、满足功能、内部平衡、灵活布局的要求进行管控；在立面设计上弹性水域的底高程不应高于 1.5 米（上海吴淞零点），无硬质护底，原则上采用生态护岸；在管理及功能上能够服从水行政主管部门统一调度安排，满足区域的调蓄、排涝等防汛除涝基本功能。

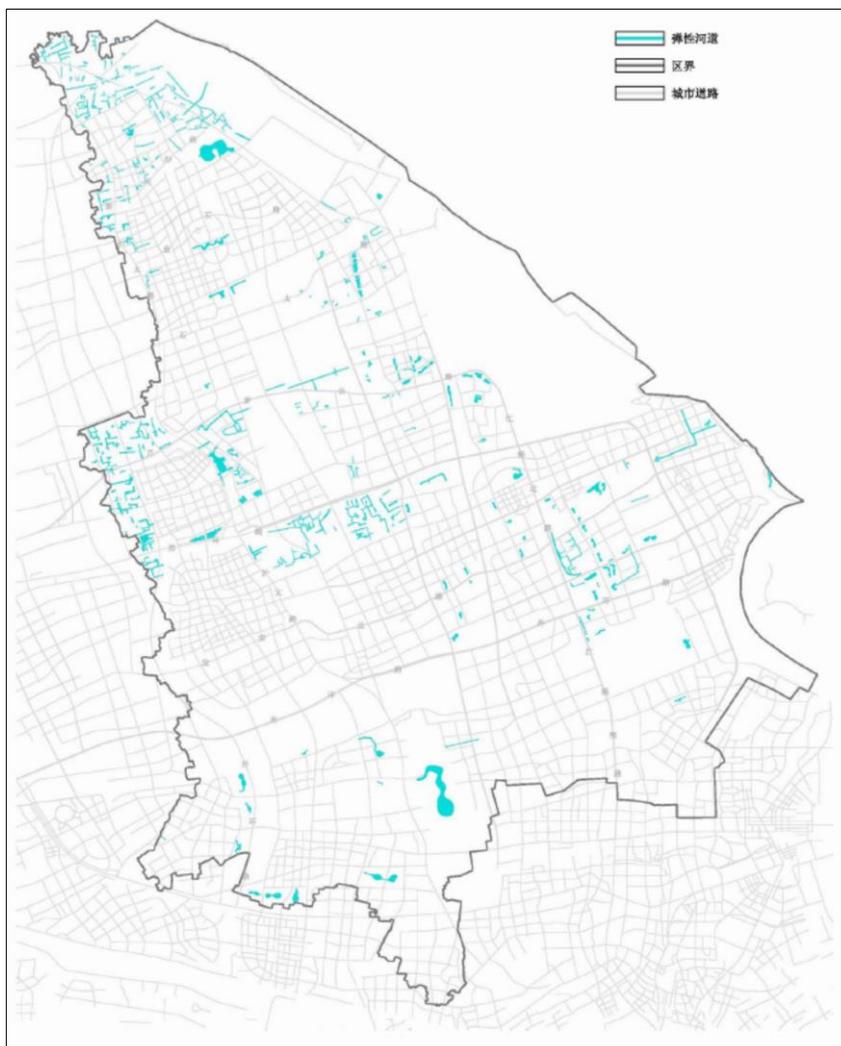


图 4.1 宝山区弹性控制河道规划图

### 4.3 各镇河湖水面面积控制

按专项蓝线规划的河道用地控制方案，全区总河湖水面率 8.02%，满足上海市防洪除涝规划不小于 7.91%（含片界河道）的要求，分镇规划河面积控制情况详见表 4.1，各镇河面率达到相应的规划控制要求。

表 4.1 宝山区分镇河道湖泊规划河面积构成表 单位：km<sup>2</sup>

序号	街镇名称	刚性控制水域面积	弹性控制水域面积	总水域面积
1	罗泾镇	6.62	0.46	7.08
2	罗店镇	3.48	0.91	4.39
3	月浦镇	2.9	0.32	3.22
4	顾村镇	3.84	0	3.84
5	杨行镇	2.17	0.53	2.7
6	友谊路街道	0.17	0.07	0.24
7	吴淞街道	1.99	0.01	2
8	大场镇	1.62	0.64	2.26
9	张庙街镇	0.15	0	0.15
10	庙行镇	0.33	0.01	0.34
11	高境镇	0.18	0	0.18
12	淞南镇	0.92	0.03	0.95
汇总		24.37	2.98	27.35

## 第五章 除涝规划

区域除涝规划，就是在一定的规划设计标准条件下，运用河网水动力模型，通过对河网水量、水位、流量等指标的研究，进行多方案比选，统筹考虑多种因素，合理确定区域河网泵闸布局及规模、河面率及相关参数，辅以科学合理的管理调度措施，从而控制区域河网除涝最高水位，保障地区防汛安全。

目前《上海市防洪除涝规划（2020~2035年）》已经市政府批复，对相关规划要素已经明确，本规划是对《上海市防洪除涝规划（2020~2035年）》关于宝山区除涝规划的深化和细化。

### 5.1 除涝总体格局

宝山区除涝依托 2 个水利分片，即“嘉宝北片”和“蕴南片”。《上海市防洪除涝规划（2020~2035年）》对 2 个水利分片的除涝做了总体性规划安排，本规划进一步深化完善宝山区的除涝规划，细化明确相应规划控制要素。宝山区涉及的 2 个水利分片区位详见图 1-2。

### 5.2 除涝策略

为更好地应对区域除涝新形势，以保证除涝安全为目标，贯彻水生态文明及“海绵城市”建设理念，在传统内涝治理思路的基础上，依托分片除涝区划布局，采用“蓄、排、疏、滞、截、渗、管”等综合治理手段及措施，提高整体区域除涝能力。

“蓄”就是：加大包括骨干和支级河道在内的整体河网建设力度，增加河湖水面率，提高河网作为城市最大“海绵体”的调蓄能力。

“排”就是：加大水利片除涝能力建设，通过除涝骨干河道及水利片外围口门闸泵建设，进一步提高河网除涝能力。努力开辟、拓宽各水利片外排口门，新开或疏拓相应骨干河道，尤其是通江达海的重点口门及相应骨干河道建设，提高泵闸除涝能力及效率。

“疏”就是：整治疏浚拓宽河道，加大河道过流输水能力。通过对河道进

行清淤、清障、疏浚、拓宽，同时优化改建阻水桥涵、管线等，打通河道瓶颈节点，提高河道的过流能力。

“滞”就是：通过优化下垫面竖向设计，适当降低绿地、公园、室外运动场地地面高程，作为临时滞蓄区，有条件的区域考虑设置地下调蓄池或调蓄隧道，收集雨水，减少地面径流。

“截”就是：通过绿色屋顶、雨水花园等手段，进行源头控制，截留雨水，减少地面径流。

“渗”就是：避免城镇化建设硬化地面，采用透水性铺装，增加雨水下渗。

“管”就是：即科学管控。加强组织指挥、预警预案、信息保障、抢险救援体系建设。通过雨前预报预警，提前预降内河水位，过程实施监控，加强泵闸调度，及时疏散并组织救援等非工程性措施提高区域除涝抗风险能力。

## 5.3 圩区工程

根据《宝山区月浦镇水利规划》，现状月浦塘圩区和南小塘圩区进行规划保留，用地面积约 4.53km<sup>2</sup>，排涝泵的总排涝流量 8.4 m<sup>3</sup>/s。圩区位置见附图五，除涝控制指标见表 5.1。

表 5.1 圩区规划除涝控制指标

编号	圩区名称	圩区面积(km <sup>2</sup> )	起调水位(m)	圩区最高控制水位(m)	外围排涝泵站总流量(m <sup>3</sup> /s)	控制河面率(%)	排涝模数(m <sup>3</sup> /s/km <sup>2</sup> )
1	月浦塘圩区	3.56	2.0	3.3	6	5.86	1.69
2	南小塘圩区	0.97	1.5	3.0	2.4	3.53	2.47

## 5.4 除涝计算方法

### 5.4.1 计算原理

平原河网地区的除涝计算是在设计降雨标准条件下，根据“蓄满产流”和“超渗产流”原理，按照各下垫面的组成及不同的产流规律，分别进行产流、汇流计算。以此作为河网水文水动力模型的区域排水入河条件，采用典型年法同步相应的潮型水位变化边界条件，基于河网、水闸或泵站布局规模、工况及

其合理的调控运行方式按照水量平衡和动量守恒原理，在设计雨型、下垫面资料、外围河道水位过程、水闸泵站运行等边界条件下，计算水位、流量、流速的变化过程，量化分析相应防洪除涝方案和条件下的除涝能力，找到薄弱区域和环节，经多方案分析比较后，优选工程布局与规模以及除涝安全调度方案。

### (1) 基本方程

水量基本方程采用一维非恒定流的圣维南方程组：

$$\frac{\partial Q}{\partial x} + B_t \frac{\partial Z}{\partial t} = q$$

$$\frac{\partial Q}{\partial t} + 2u \frac{\partial Q}{\partial x} + (gA - Bu^2) \frac{\partial Z}{\partial x} - u^2 \frac{\partial A}{\partial x} \Big|_z + g \frac{n^2 |Q| Q}{AR^{1.333}} = 0$$

式中：x、t—沿程坐标和时间坐标；Q—过水断面流量；Z—断面水位；A—过水断面积；B—过水断面河宽；B<sub>w</sub>—河道两侧调蓄水面宽度；B<sub>t</sub>—断面过水总宽度 B<sub>t</sub>=B+B<sub>w</sub>；R—水力半径；q—单位河长的旁侧入流量；u—过水断面平均流速；n—糙率系数；g—重力加速度。

### (2) 求解方法

对水量基本方程，采用 Preissmann 四点隐式差分格式进行数值离散，即得如下离散方程：

$$-Q_i + C_i Z_i + Q_{i+1} + C_i Z_{i+1} = D_i$$

$$E_i Q_i - F_i Z_i + G_i Q_{i+1} + F_i Z_{i+1} = \Psi_i$$

式中：

$$C_i = \frac{\Delta x_i}{2\Delta t} (B_t)_i^j$$

$$D_i = q\Delta x_i + C_i (Z_i^j + Z_{i+1}^j)$$

$$E_i = \frac{\Delta x_i}{2\Delta t} - 2u_{i+1/2}^j + \frac{g}{2} n_i^2 \Delta x_i \left( \frac{|u|}{R^{1.333}} \right)_i^j$$

$$G_i = \frac{\Delta x_i}{2\Delta t} + 2u_{i+1/2}^j + \frac{g}{2} n_i^2 \Delta x_i \left( \frac{|u|}{R^{1.333}} \right)_{i+1}^j$$

$$F_i = (gA - Bu^2)_{i+1/2}^j$$

$$\Psi_i = \frac{\Delta x_i}{2\Delta t} (Q_i^j + Q_{i+1}^j) + \Delta x_i \left( u^2 \frac{\partial A}{\partial x} \Big|_z \right)_{i+1/2}^j$$

式中凡下脚标为  $i+1/2$  者均表示取  $i$  及  $i+1$  断面处函数值的平均。由于这六个系数均可根据时段初已知值及选定的时步长和距离步长计算得到，故离散方程对每一计算时步长而言为线性方程组。

## 5.4.2 模型概化

### （1）概化河网

本次采用的概化河网与《上海市防洪除涝规划（2020~2035 年）》一致，包括了嘉宝北片、蕴南片全部市管、区管河道、大部分镇管河道和部分重要村级河道，详见图 5.1。

概化河网共计概化河段 4813 条段，节点 3732 个，水闸（泵站）建筑物 499 座。

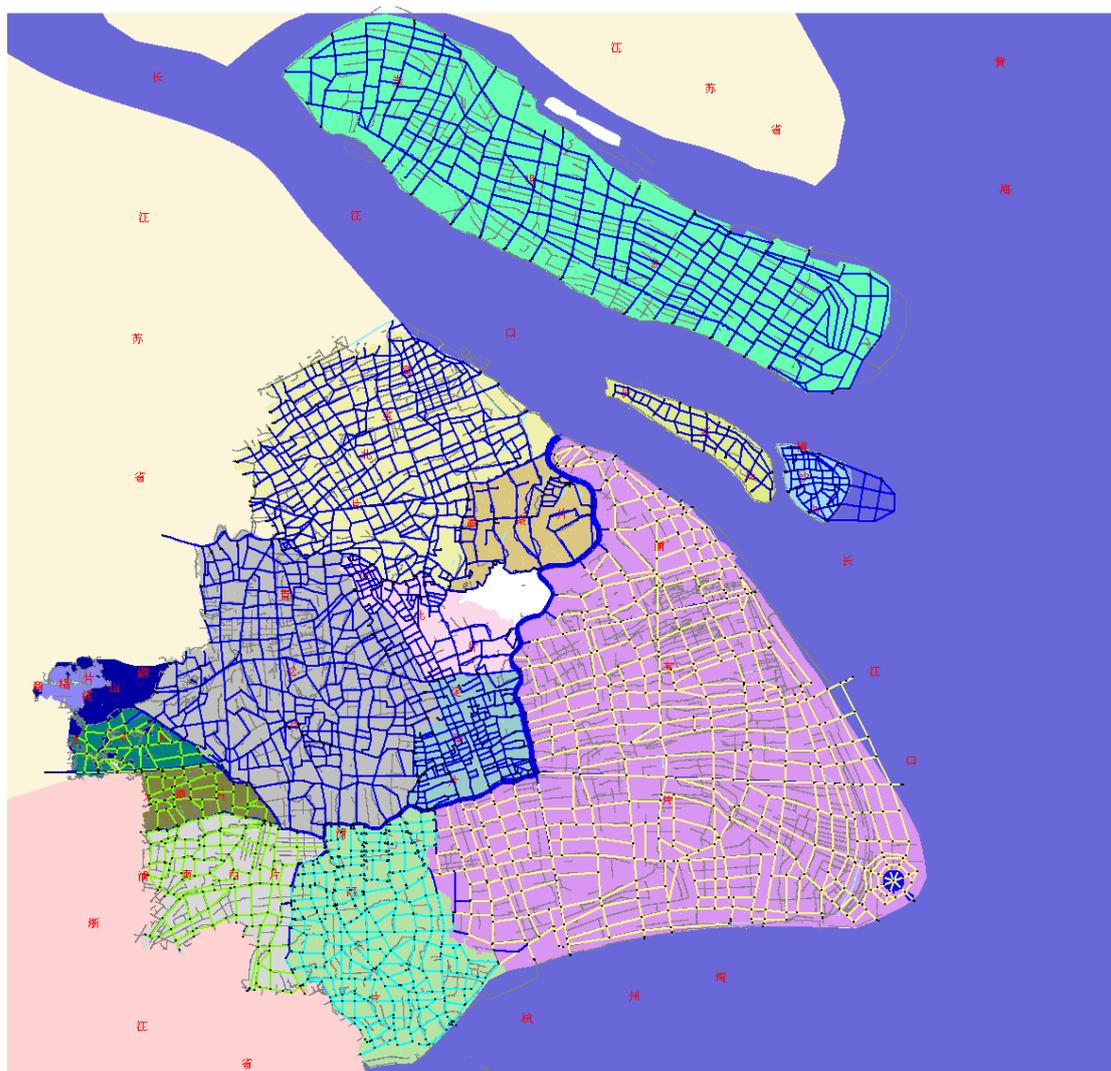


图 5.1 上海河网水系概化河网示意图

## （2）水闸、泵站及其运行方式模拟

根据上海平原感潮河网的特点，将影响水流运动的因素分别概化为零维模型（湖、荡等调蓄节点）、一维模型（一维河道）和联系要素三类模型要素。联系要素包括水闸、泵站等建筑物，联系要素的上下游都设有节点，两节点之间的距离忽略不计，节点之间的水位差与流量之间的关系取决于堰流公式及运行方式。根据上海的水网特征、水资源合理调度的客观要求以及水利工程运行管理的实践经验，遵循防汛时按照防汛安全要求调度、平时按照保障河流生态和保障用水需要调度的原则，对水闸、泵站的运行方式按照闸内、外的水位控制、闸关联水系的区域平均水位控制以及时间控制等多重要求进行精细的模拟。

### 5.4.3 计算条件

#### （1）扣损标准

各类用地面积的组成是计算区域降雨径流量的基础，也是除涝计算的前提。在河网水力模型求解中，采用“扣损法”计算净雨深及产水过程，各类面积的扣损指标根据径流试验站资料，参照上海地区防洪除涝规划中一直沿用的扣损标准。

表 5.2 城市化地区不同用地扣损标准

下垫面组成	初渗（mm/次）	稳渗（mm/d）	蒸发、拦截（mm/d）
无覆盖地面	20	4	6
有覆盖地面	0	0	6
水面	0	0	4

表 5.3 非城市化地区不同用地扣损标准

下垫面组成	初损(mm/次)	稳渗(mm/d)	蒸发或拦截 (mm/d)	水田拦截(mm/ 次)
水田	0	4	6	60
旱地非耕地	20	4	4	/
水面积	0	0	4	/

#### （2）下垫面组成

以最新的上海市水资源普查成果为基础，结合测绘图、航拍图及相关规划编制中收集的现状资料，根据《上海市城市总体规划（2017~2035年）》中土

地利用规划阶段成果和相关区域已有城市土地利用规划，对嘉宝北片、蕴南片下垫面组成进行统计分析，详见表 5.4。

表 5.4 上海市各水利分片下垫面组成表

序号	水利片名称	不透水区域 (%)	鱼塘 (%)	河湖水面 (%)	水田 (%)	绿地、耕地 (%)
1	嘉宝北片	49.35%	1.33%	8.61%	4.23%	36.48%
2	蕴南片	68.05%	0.00%	2.45%	0.00%	29.50%

### （3）降雨条件

根据《上海市治涝标准》，宝山区嘉宝北片主城区以外的区域除涝标准为 20 年一遇，最大 24 小时面暴雨量根据资料序列延长后重新排频，更新了相关水利片的面雨量数值。

嘉宝北片 20 年一遇最大 24 小时暴雨量 203.1mm，30 年一遇最大 24 小时暴雨量 222.5mm。

蕴南片 30 年一遇最大 24 小时暴雨量 224.5mm。

### （4）河湖水面率控制

按照区域除涝要求，结合最新编制的河道蓝线规划方案，嘉宝北片规划河湖水面率（不含片界河道）要求不低于 8.61%，蕴南片规划河湖水面率（不含片界河道）要求不低于 2.47%，在宝山区范围内规划河湖水面率要求不低于 6.91%（不含片界河道）。

### （5）控制水位

嘉宝北片内河道的常水位 2.5~2.8m、预降水位 2.0m，规划除涝最高控制水位 3.8m。蕴南片内河道的常水位 2.5~2.8m、预降水位 2.0m，规划除涝最高控制水位 4.44m。

### （6）口门排涝控制方式

在除涝时段，充分利用闸内外水位差，水闸能排则排，无法自排时启用泵站抽排，即：内河水位高于外河潮位时开闸自排；反之，开泵抽排。

## 5.4.4 计算成果分析

在规划除涝标准的条件下，对除涝计算产生影响的因素主要有河湖水面率、预降水位、面平均除涝高水位及外围泵闸配置。

宝山区分属“嘉宝北片”和“蕴南片”，防汛除涝计算分析需要扩大至2个片进行综合研究分析，在《上海市防洪除涝规划（2020~2035年）》中进行对2个水利片的泵闸配置了多方案的、详细的研究，根据2个水利片的综合情况最终确定宝山区境内的水闸、泵站方案。

### 嘉定北片：

#### （1）基本情况

嘉宝北片河网通过水闸向北连通浏河，浏河是流域性的行洪除涝通道，浏河口已建闸控制，由于浏河水位较高，北排浏河的条件并不好；东排长江口条件较好；南排蕴藻浜（闸外段），由于落潮时蕴藻浜（闸外段）的水位较低，南排蕴藻浜条件也较好，南排的另一条河道是苏州河，虽然南排苏州河口门较多，由于受苏州河高水位限制，南排苏州河较困难；西排则没有出路。此外，由于内部局部地区地势低洼，需要设置圩区来保障防汛、除涝安全。

嘉宝北片除涝薄弱区域主要分布在嘉定区蕴藻浜以南的南翔、江桥、黄渡、真新区域和嘉定区西部地势较低排水困难的外冈、望新区域，以及普陀区桃浦河以西区域。受涝成灾主因是雨量大，受上游洪水及下游高潮顶托影响的增大，削弱了水利片内涝水落潮期间乘潮自排的能力，特别是嘉定中西部地区水位高、持续时间长、涝水退水速度慢。

#### （2）除涝策略

结合嘉宝北片区位特点，涝水出路安排以东排长江口为主，南排蕴藻浜、苏州河次之，北排浏河为辅，除涝策略具体如下：

充分利用紧邻长江口区位优势，加强涝水东排能力。依托流域规划，结合吴淞江工程，加快实施罗蕴河建设。同时，加快东西向直通长江的骨干河道及其水闸、泵站建设，增加东排长江能力。

适当考虑涝水南北分排，拓展涝水外排出路。充分利用片内南北向骨干河道，拓展外排出路，增加蕴藻浜东闸除涝动力。

增加河湖水面率，提高河湖调蓄能力。嘉宝北片西南部地区因排水距离较远，且受苏州河及沪苏边界排水限制，需要通过加强水系连通，保护和增加必要的河湖水面，提升河网整体调蓄能力，控制最高水位。

注重科学调控，确保“两级排水”协调。由于嘉宝北片面积大，预降时间

较长，为确保河网调蓄作用的有效发挥，应确保及时高效地进行水位调控。严格水利片内圩区建设，保持圩区和水利片两级排水协调性。

### （3）嘉定北片计算成果分析

嘉宝北片排水口门主要沿浏河、蕴藻浜（闸下段）和吴淞江及长江口南岸布置，其中浏河、吴淞江水位较高，闸排效果不佳，如需考虑扩大水闸规模主要安排在长江一线和蕴藻浜（闸下段）一线，但现有规划的各排水口门的水闸河道规模配比均基本满足《上海地区排涝水闸设计流量与防冲消能措施研究》中提出的闸/河比 0.5-0.8 的要求，故水闸规模不再进行调整，要将嘉宝北片除涝设计高水位控制在 3.83m 以下，需要配置外围泵站。从图 5.2 可见，除涝设计高水位降得越低，所需的泵站规模越大。

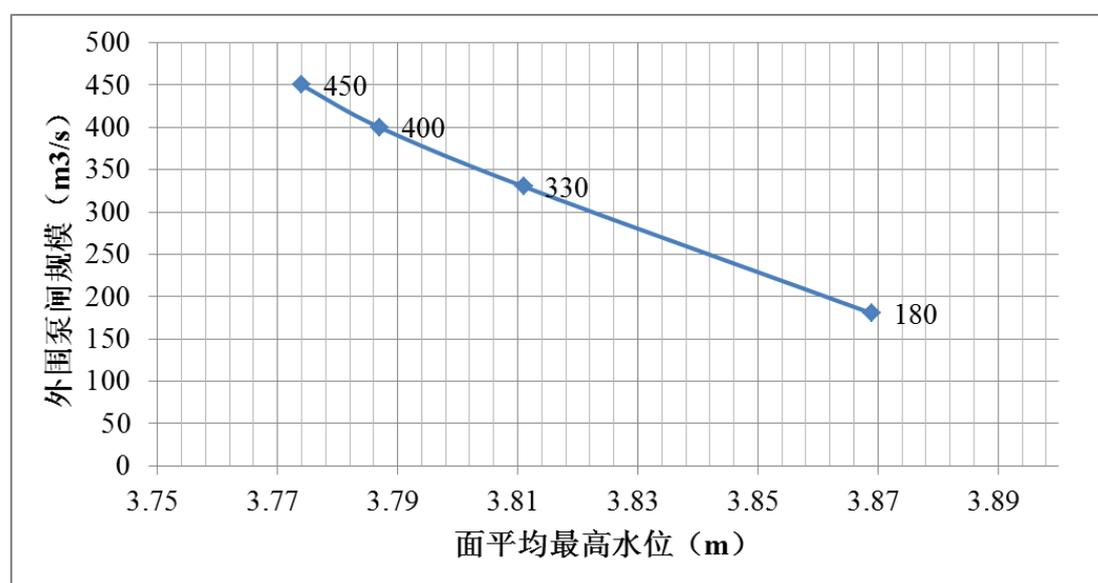


图 5.2 嘉宝北片外围除涝泵站与设计面平均高水位关系图

因嘉宝北片西部无规模较大的河道，且也不能排入江苏境内，新增的泵站主要设置方向为：东排长江口、南排蕴藻浜、苏州河和北排浏河。东排长江口门较多，有利于工程实施，且直排长江口对其他区域的排水影响最小，但嘉宝北片东西方向排距较长，水位分布西高东低，大幅增加长江口泵站对降低嘉宝北片西部地区高水位作用有限；南排蕴藻浜，尤其是在蕴东闸上增加泵站，对降低嘉宝北片腹部地区的水位有较好的效果；北排浏河可以较好的降低嘉宝北片西部、北部高水位，浏河大部分位于江苏境内，属江苏重要排水河道，需涉及流域及省际协调工作。可见增大东排泵站规模对嘉宝北片西北部高水位降低效率不高，而加大北排和南排又涉及对区域排水影响。

综合考虑嘉宝北片已有水利规划、现状地面高程和外围泵闸的工程效益与实施难度，最终确定以下方案：

长江口方向：嘉定区外围排涝布置壑沟泵站（ $150\text{m}^3/\text{s}$ ），流域吴淞江工程中已经布置新川沙泵站（ $150\text{m}^3/\text{s}$ ）。

蕴藻浜方向：蕴藻浜（闸下段）都属于宝山区，从地理位置上讲，新增泵站布置在蕴东水闸最好，对降低嘉宝北片腹部地区水位效果最明显，经计算在蕴东水闸上设泵站  $70\text{m}^3/\text{s}$ 。

苏州河方向：维持原南顾浦  $30\text{m}^3/\text{s}$  的泵站。

嘉宝北片规划河湖水面率为 8.61%（不含主要片界河道），除涝设计预降水位维持 2.0m，当外围除涝泵站总流量为原规划的  $180\text{m}^3/\text{s}$ ，水利片面除涝设计面平均高水位为 3.87m，代表水位站嘉定南门最高水位达到 3.92m，超过了原规划要求的 3.83m 的设计面平均高水位。当水利片外围泵站需在原规划基础上增加到  $400\text{m}^3/\text{s}$  时，除涝设计面平均高水位为 3.79m，嘉定南门最高水位为 3.83m，满足规划要求，详见图 5.2 和表 5.5。初拟改建新川沙、壑沟和蕴东等泵闸 3 座，改建北泗塘、新槎浦等水闸 13 座。

读取练祁河界泾交叉口、新川沙河潘泾交叉口和杨盛河沙浦交叉口 3 个代表节点的计算水位过程，详见图 5.3，最高水位均未超过 3.8m，方案满足全市防洪除涝要求。

表 5.5 嘉宝北片外围除涝泵站与面平均和代表站点最高水位表

计算方案	设计面平均高水位 (m)	嘉定南门最高水位 (m)	除涝泵站总流量 ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	备注
1	3.87	3.92	180	原规划
2	3.81	3.86	330	
3	3.79	3.83	400	推荐方案
4	3.77	3.82	450	
5	3.75	3.75	500	

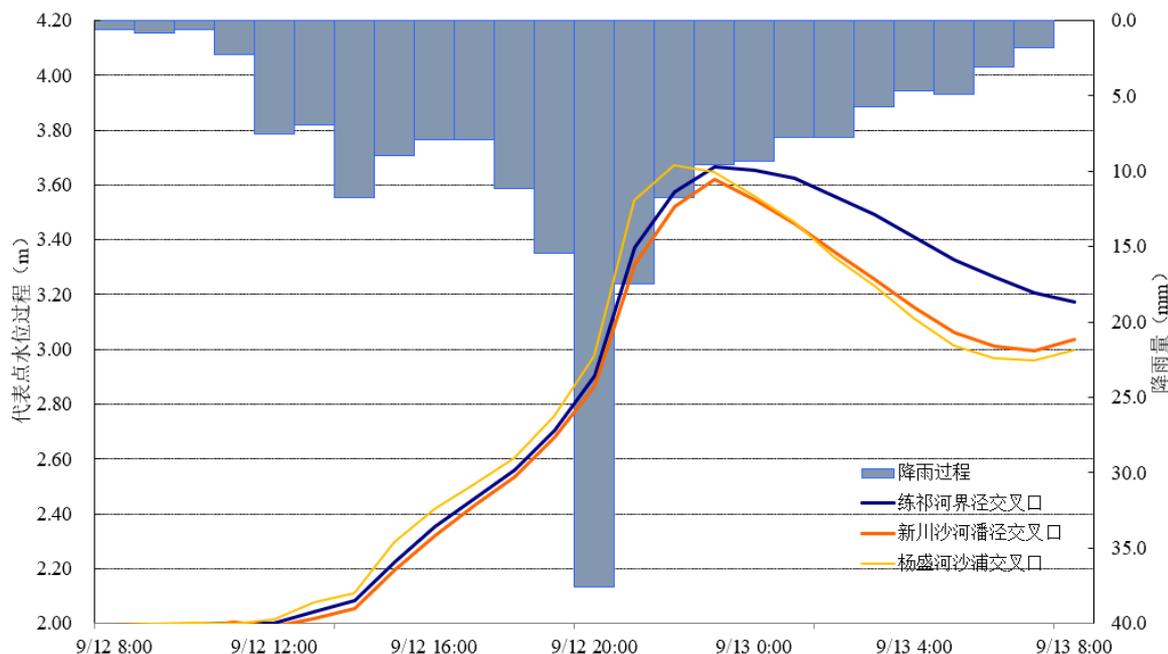


图 5.3 嘉宝北片代表河道交叉口水位过程示意图

#### (4) 主要规划指标

规划河湖水面率：8.97%（含主要片界河道）、8.61%（不含主要片界河道）

规划外围水闸总孔宽：580m

规划外围泵站总流量：400m<sup>3</sup>/s

除涝设计面平均高水位：3.80m

除涝设计预降水位：2.0m

面平均常水位：2.5~2.8m

#### 蕴南片：

##### (1) 基本情况

蕴南片属上海市中心城区范围，地面高程一般在 3.5~4.5m。本片河道较少，河湖水面率低，特点是骨干水系框架清晰，支河数量少。东、中、西区域河网相对分隔独立。河网布局上，南北向骨干河道有桃浦河~木渎港，西弥浦~龙珠港~大场浦，东茭泾~彭越浦，西泗塘~俞泾浦~虹口港，南泗塘~沙泾港，小吉浦，间距较均匀；而东西向骨干河道仅有走马塘，横向调节水量能力薄弱。目前片内河网存在较多处瓶颈段，桃浦河、真如港、大场浦部分河段规模尤其偏小，河口宽仅 8~12m 左右，且有多处涵管阻水严重。外围水闸已全部建成，运行状态良好，但泵站工程尚需建设完善。

总体上蕴南片水利治理力度较大，其外围防洪（潮）工程已全部建成，外围泵站大多已按规划实施完成，骨干河道也陆续经过一定程度的整治，雨水强排系统覆盖率较高。但蕴南片全部为城市化地区，河道少、河道规模小、河湖水面率低，但承担的雨水主要以市政泵站排放入河，入流量大、强度高，暴雨期间水位上升很快，暴雨 2~3 小时后河道水位易迅速升高超过警戒水位，迫使沿河市政雨水泵站停机，加剧街道积水成涝。较为突出的薄弱区域为蕴南片南部沿苏州河、彭越浦、虹口港、俞泾浦、沙泾港等地势较低的区域。

## （2）除涝策略

结合蕴南片区位特点，涝水出路安排以东排黄浦江与北排蕴藻浜并重，南排苏州河为辅，除涝策略具体如下：

疏拓骨干河道瓶颈节点，提高河湖蓄排能力。蕴南片属城市化程度较高的中心城区，新开或拓宽现有河道难度很大，应结合城市更新与地块改造，疏拓骨干河道瓶颈节点，扩大部分外排口门河道断面规模，增强河道过流排水能力。保护现有河流、湖泊等天然“海绵体”，确保河网调蓄能力。

优化水闸、泵站工程调度，确保雨前预降。理顺并沟通四条干河排水区与新江湾城排水河道，将桃浦河作为蕴南片的组成部分，与其它干河水系融合联动；加强雨前充分预降腾空库容，弥补河湖水面率较低的除涝短板。

加强“海绵城市”建设。通过低影响开发建设增加人工“海绵体”，如绿色屋顶、雨水花园、渗透铺装、下凹绿地、地下调蓄系统等设施，充分发挥其截、蓄、渗、排作用。

加强雨水排水系统和防汛除涝排水的协调调度。优化完善市政排水泵站与除涝泵站的协调运行机制，合理利用雨水调蓄设施的调蓄功能，进行削峰减排，减轻外围水闸、泵站除涝压力。

## （3）蕴南片计算成果分析

蕴南片规划河湖水面率为 2.47%（不含主要片界河道），除涝设计预降水位维持 2.0m，已建外围除涝泵站总流量为 292m<sup>3</sup>/s。当该水利片发生“639”雨型 30 年一遇暴雨时，蕴南片设计面平均高水位为 4.20m，代表水位站志丹泵站的水位为 4.23m，均低于规划要求的 4.44m，现有泵站流量已满足规划要求。初拟新建新江湾港池水闸 1 座，改扩建西泗塘、东茭泾等水闸 5 座。

#### （4）主要规划指标

规划河湖水面率：6.52%（含主要片界河道）、2.47%（不含主要片界河道）

规划外围水闸总孔宽：150m

规划外围泵站总流量：292m<sup>3</sup>/s

除涝设计面平均高水位：4.44m

除涝设计预降水位：2.0m

面平均常水位：2.5~2.8m

### 5.4.5 除涝规划控制要素

（1）规划河湖水面率：包括宝钢水库和陈行的河面积时，全区规划总河湖水面率为9.07%，除去宝钢水库和陈行的河面积3.15km<sup>2</sup>，总河湖水面率8.02%。

（2）骨干河道规划规模要素详见附表一，支级河道规划规模要素详见附表二。

（3）规划水闸、泵站：

外排长江水闸5座，总孔径126m，泵站1座，即新川沙泵站150m<sup>3</sup>/s；

外排蕴藻浜水闸10座，总孔径152m，泵站6座，总流量210m<sup>3</sup>/s。其中规划蕴藻浜东泵站70m<sup>3</sup>/s；蕴南片在宝山区内有140m<sup>3</sup>/s泵站流量排至蕴藻浜。

沿桃浦河水闸3座，总孔径18m。预留沿黄浦江规划水闸1座，孔径8m。

详见附表四。

（4）控制水位

嘉宝北片内河道的常水位2.5-2.8m；预降水位2.0m；除涝控制最高水位：宝山区内面平均除涝高水位控制在3.80m。

蕴南片内河道的常水位2.5-2.8m；预降水位2.0m；除涝控制最高水位：宝山区内面平均除涝高水位控制在4.44m。

## 5.5 用地需求

结合全市除涝计算成果，初步估算除涝规划工程用地量如下：

包括宝钢水库和陈行水库的河面积时，全区规划总河湖水面率为 9.07%，除去宝钢水库和陈行的河面积 3.15km<sup>2</sup>，总河湖水面率 8.02%，宝山区河湖总用地分别约 27.4 km<sup>2</sup>和 24.2km<sup>2</sup>。

外围主要水闸 19 座，外围水闸总净孔宽约 304m，外围排涝泵站 7 座，规模 360m<sup>3</sup>/s，管理用房用地规模匡算约为 0.1km<sup>2</sup>。

为保障规划防洪除涝设施落地，需要加强规划用地控制。在城市规划和土地利用规划中，需及时纳入水利专业规划成果，明确规划设施用地面积，并作为刚性控制。

## 第六章 活水畅流调度方案

为了改善水环境质量，维护水生态平衡，更好地践行习近平总书记提出的“绿水青山就是金山银山”的理念，2015年我国出台《水污染防治行动计划》，提出到2020年长三角区域力争消除丧失使用功能水体。同年，上海市颁布《上海市水污染防治行动计划实施方案》，明确到2020年，全市水环境质量得到有效改善，基本消除丧失使用功能（劣于Ⅴ类）的水体断面，全面恢复水体功能。

人民群众对健康河湖环境的需求不断提升，宝山区于2017年始，结合“五违四必”生态环境综合整治，通过岸上拆违与河道整治同步进行，实行“一河一策”，大力控源截污，全面落实河长制，稳步修复生态水环境。流水不腐，水畅其流，活水保质，开展畅流活水调度，坚持水岸同治，结合控源截污等水环境保护一系列措施，以防洪除涝工程体系完善为基础，在充分论证的基础上，建设必要的活水泵站，利用水利工程综合调度，可促进地区河湖水体有序流动，增加河湖水体自净能力和水环境承载能力，促进河网水环境质量提升。

根据《上海市水务局关于印发《上海市水利控制片水资源调度方案》的通知》（沪水务〔2020〕74号），立足“依托两江、科学引排、分片调度、定向有序”的水资源调度总体布局不变，修编了本市水资源调度实施细则，优化、量化各水利片的调度方案，规范和加强水资源调度管理，保障防汛安全和活水畅流的目标。

宝山区分处嘉宝北片和蕴南片，其水资源调度必须依托整个嘉宝北片和蕴南片进行分片或联合调度。本规划水资源调度方案主要引用了《《上海市水利控制片水资源调度方案》的通知》相关成果。

### 6.1 宝山区嘉宝北片水资源调度方案

根据《上海市水利控制片水资源调度方案》和《宝山区水资源调度（防汛调度）实施细则》，嘉宝北片活水畅流调度常规方式为“东、北引，东、南排”，即沿长江口南岸的水闸北引、东引长江水，蕴藻浜东水利枢纽及其下游北岸沿线的水闸排水。

具体实施细则：

(1) 嘉宝北片面平均控制水位：汛期宝山区 2.40-2.80m，嘉定区 2.50-2.80m；非汛期 2.50-2.90m。

(2) 嘉宝北片面平均水位控制代表站：嘉定南门站，罗店站。

(3) 长江口南岸沿线各水闸以引水为主，适时排水。其中，壑沟水闸视浏河排水情况适时引排，引水期间闸内最高控制水位：汛期 3.50m，非汛期 3.60m；其它引水水闸闸内最高控制水位：汛期 3.00m 非汛期 3.10m；练祁河水闸一般情况下下一孔或二孔运行。

(4) 蕴藻浜东水利枢纽及其下游北岸沿线水闸均为排水口门，有通航安全要求的水闸闸内最低控制水位为 2.50m；无通航安全要求的水闸闸内最低控制水位：汛期白天（6:00-18:00，下同）2.40m，夜间（18:00 次日 6:00，下同）2.00m；非汛期白天 2.50m，夜间 2.10m。

(5) 苏州河北岸沿线水闸以引水为主；浏河南岸沿线和桃浦河西岸沿线水闸可引可排。

(6) 当浏河排水影响壑沟水闸引水时，新川沙水闸、新石洞水闸、练祁河水闸和老石洞水闸闸内最高引水水位提高 0.10-0.20m，以维持片内引水量。

各引排水口门的引排功能、运行频率和闸内控制水位见表 6.1。

表 6.1 嘉宝北片活水畅流调度实施细则表

序号	水闸名称	所在河道	水闸运行方式								所在行政区
			引排功能	运行频率	汛期闸内水位 (m)			非汛期闸内水位 (时)			
					最低		最高	最低		最高	
					日	夜		日	夜		
1	壑沟水闸	蒲华塘	引排	隔天至少引水或排水一潮	1.5	1.5	3.5	1.6	1.6	3.6	
2	新川沙水闸	新川沙河	引水	每日至少一潮			3			3.1	宝山
3	老石洞水闸	顾泾	引水	每日至少一潮			3			3.1	宝山
			排水	大潮沙期间每日适时排水	2.4	2		2.5	2.1		
4	练祁河水闸	练祁河	引水	适时引排			3			3.1	宝山
			排水		2.4	2		2.5	2.1		
5	新石洞水闸	马路河	引水	每日至少一潮			3			3.1	宝山
6	北泗塘水闸	北泗塘	排水	每日至少一潮	2.4	2		2.5	2.1	-	宝山
7	黄泥塘水闸	沈师浜	排水	每日至少一潮	2.4	2		2.5	2.1		宝山

序号	水闸名称	所在河道	水闸运行方式							所在行政区	
			引排功能	运行频率	汛期闸内水位 (m)			非汛期闸内水位 (时)			
					最低		最高	最低			最高
					日	夜		日	夜		
8	杨盛河水闸	杨盛河	排水	每日至少一潮	2.5	2		2.5	2.1		宝山
9	获泾水闸	获泾	排水	每日至少一潮	2.5	2.5		2.5	2.5		宝山
10	蕴藻浜东水利枢纽	蕴藻浜	排水	每日二潮	2.5	2.5		2.5	2.5		宝山
11	蕴藻浜西水利枢纽	蕴藻浜	关闭	根据指令调度	2.4	2.4		2.4	2.4		
12	黄渡水闸	老吴淞江	引排	适时引排	2.4	2	3	2.5	2.1	3.1	
13	盐铁塘南水闸	盐铁塘	引排		2.4	2	3	2.5	2.1	3.1	
14	黄樵港水闸	黄樵港	引排		2.4	2	3	2.5	2.1	3.1	
15	老封浜套闸	老封浜	引排		2.4	2	3	2.5	2.1	3.1	
16	封浜南泵闸	封浜	引排		2.4	2	3	2.5	2.1	3.1	
17	新搓浦水闸	新搓浦	引排		2.4	2	3	2.5	2.1	3.1	
18	盐铁塘水闸	盐铁塘	引排		2.4	2	3	2.5	2.1	3.1	
19	新泾水闸	新泾	引排		2.4	2	3	2.5	2.1	3.1	
20	横沥水闸	横沥	引排		2.4	2	3	2.5	2.1	3.1	
21	孙浜水闸	孙浜	引排		2.4	2	3	2.5	2.1	3.1	
22	葑村塘套闸	葑村塘	引排		2.4	2		2.5	2.1		宝山
23	西走塘水闸	西走马塘	引排		2.4	2		2.5	2.1		宝山
24	东走塘水闸	东走马塘	引排		2.4	2		2.5	2.1		宝山

## 6.2 宝山区蕴南片水资源调度方案

蕴南桃浦河水系、彭越浦水系和虹口港水系活水畅流调度常规方式为“南引北排”，即苏州河北岸沿线水闸只引不排、蕴南片东水利枢纽下段南岸沿线水闸只排不引；杨树浦港水系为“南引东排”，即杨树浦港泵闸引水、新虬江泵闸排水；新江湾城水系为“有引有排”，引排均通过新江湾城泵闸。

具体实施细则：

(1) 彭越浦和桃浦河水系面平均控制水位：汛期 2.40-2.90m，非汛期 2.50-3.00m；虹口港水系面平均控制水位：汛期 2.40-2.90m，非汛期 2.50-3.00m；杨树浦港水系面平均控制水位：汛期 2.40-2.90m，非汛期 2.30-3.00m；新江湾城水系面平均控制水位：2.40-3.00m。

(2) 蕴南片面平均水位控制代表站：虎林公园站、凉城新村站、志丹泵站站、曹家渡站、抚顺路桥站；新江湾城水系以新江湾城泵闸闸内水位作为控制条件。

(3) 苏州河北岸彭越浦泵闸和木渎港泵闸每日至少一潮引水，闸内最高控制水位：汛期 3.20m，非汛期 3.30m，尽量利用水闸自流引水；当水闸无法自流引水且闸内水位低于相应最高控制水位 0.20m 时，开泵引水，其中：彭越浦泵闸每日累计单泵（2.5m<sup>3</sup>/s）引水不少于 5h、木渎港泵闸每日累计单泵（5.0m<sup>3</sup>/s）引水不少于 16h。

(4) 杨树浦港泵闸和虹口港泵闸每日至少一潮引水，闸内最高控制水位：汛期 3.50m，非汛期 3.60m。

(5) 桃浦河泵闸、东茭泾泵闸、西泗塘泵闸、郝桥港泵闸和西弥浦泵闸每日至少一潮排水。闸内最低控制水位：汛期白天 2.40m，夜间 2.00m；非汛期白天 2.50m，夜间 2.10m。

(6) 新虬江泵闸每日至少一潮排水，闸内最低控制水位：汛期白天 2.40m，夜间 2.00m；非汛期白天 2.50m，夜间 2.10m。

各引排水口门的引排功能、运行频率和闸内控制水位见表 6.2。

表 6.2 蕴南片活水畅流调度实施细则表

序号	水闸名称	所在河道	水闸运行方式							泵站	
			引排功能	运行频率	汛期闸内水位 (m)		非汛期闸内水位 (m)				控制条件
					最低	最高	最低		最高		
					日	夜		日	夜		
1	桃浦河泵闸	桃浦河	排水	每日至少一潮	2.40	2.00	-	2.50	2.10	-	
2	东茭泾泵闸	东茭泾									
3	西弥浦泵闸	西弥浦									
4	西泗塘泵闸	西泗塘									
5	郝桥港泵闸	南泗塘									
6	新虬江泵闸	虬江									
7	杨树浦港泵闸	杨树浦港	引水	每日至少一潮	-	-	3.50	-	-	3.60	
8	虹口港泵闸	虹口港									
9	新江湾城泵闸	钱家浜	引排	适时引排	2.40	2.40	3.50	2.50	2.50	3.50	
10	彭越浦泵闸	彭越浦	引水	每日至少一潮	-	-	3.20	-	-	3.30	不能自引时每日累计单泵（2.5m <sup>3</sup> /s）引水不少于 5h
11	木渎港泵闸	木渎港									不能自引时每日累计单泵（5.0m <sup>3</sup> /s）引水不少于 16h
12	真如泵闸	真如港									

### 6.3 防汛安全调度与活水畅流调度切换原则

活水畅流调度必须服从防汛安全调度，当天气预报未来 24h 小时后有暴雨或发出四色暴雨预警时，相关泵闸必须按照应对不同降雨条件的响应调度方式实施四色防汛安全调度。

天气预报 24h 内有大雨及以上或 24h 后 48h 内有暴雨及以上，引水口门降低引水力度，排水口门正常排水。当发布 IV 级响应（蓝色）暴雨预警时，引水口门暂停引水，排水口门正常排水。当发布 III 级响应（黄色）暴雨预警时，引水口门停止引水并视情况改引为排，排水口门加大排水力度全力排水。当发布 II 级响应（橙色）暴雨预警时，引水口门改引为排，所有泵闸全力排水。当发布 I 级响应（红色）全部水闸、泵站、船闸全力投入排水。

表 6.3 宝山区水利片防汛调度基本要求表

应急响应等级	调度方式	水利片	预降内河水位控制要求 (m)	
			汛期	非汛期
天气预报 24h 内有大雨及以上或 24h 后 48h 内有暴雨及以上	引水口门降低引水力度，排水口门正常排水	蕴南片	≤2.90	≤3.00
		嘉宝北片	≤2.80	≤2.90
IV 级响应（蓝色）	引水口门暂停引水排水口门正常排水	蕴南片	≤2.70	≤2.80
		嘉宝北片	≤2.60	≤2.70
III 级响应（黄色）	引水口门停止引水并视情况改引为排水口门加大排水力度全力排水	蕴南片	≤2.55	≤2.65
		嘉宝北片	≤2.50	≤2.60
II 级响应（橙色）	引水口门改引为排所有泵闸全力排水	蕴南片	≤2.40	≤2.45
		嘉宝北片	≤2.40	≤2.45
I 级响应（红色）	全部水闸、泵站、船闸全力投入排水	蕴南片、嘉宝北片	在保证水务工程设施、水源地用水、船舶停靠等安全的前提下，尽全力预降片内河水位	

表 6.4 宝山区水利片防汛调度与活水畅流调度切换要求表

解除防汛防台应急响应后	水闸调度方式
水利片内面平均水位高于片内最高控制水位	各水闸继续排水
水利片内面平均水位在片控制水位范围内	引水水闸停止排水，排水水闸继续排水，待下潮水恢复活水畅流调度

水利片内面平均水位低于片内最低控制水位	引水水闸恢复引水；必要时，为减少对供水、航运等方面的影响，可在引水水闸全力引水的基础上，对闸外水域水量充沛、水质和水动力相对较好的排水水闸改排为引，加大补水力度
---------------------	--

表 6.5 宝山区水利片活水畅流调度控制要求表

气象条件	水利片	主要引排方向	主要引水地	主要排水地	面平均控制水位 (m)				代表站
					汛期		非汛期		
					最低	最高	最低	最高	
1d 内天气预报无大雨，无各类暴雨或防汛防台应急响应，1d 后天气预报无暴雨	嘉宝北片	东、北引，东、南排	长江口	蕴藻浜	2.40	2.80	2.50	2.90	嘉定南门站、罗店站
	蕴南片	挑浦河、彭越浦和虹口港水系南引北排；杨树浦水系南引东排	黄浦江苏州河	蕴藻浜黄浦江	2.40	2.90	2.50	3.00	虎林公园站、凉城新村站、志丹泵站站曹家渡站、抚顺路桥站

## 6.4 水景观构想

随着经济社会的发展，人民生活水平的提高，围绕河道生态及景观的需求将显得十分迫切。至 2035 年，宝山区生态空间面积 86.8km<sup>2</sup>，森林覆盖率达到 20%，地表水水环境功能区达标率达到 100%。景观水系构想将以水生态修复为主线，根据宝山区的实际情况，充分开发和利用宝山特有的长江、黄浦江、蕴藻浜、罗蕴河岸线，突出都市繁华水景及文化底蕴，结合宝山区完善城市森林体系、生态廊道体系、城乡公园体系、城市绿道体系，形成“江海交汇，水绿交融，文韵相承”的总体生态格局中，在推进环区绿道、滨江带郊野公园、大型城市公园及社区公园建设时，融合水文化，结合河道防护林建设（“农林水联动”）、滨河绿化改造等项目，实现“一镇一生态”，主要内容为打造滨河景观，塑造一批海绵城市示范工程、亲水节点和沿河步道的丽水方案。形成水环、路环、绿环、文化旅游环四环协调发展的格局，全面建设生态型宝山。

宝山水景观框架规划为：

一带：长江口～黄浦江景观带

五轴：罗蕴河、蕴藻浜、练祁河、杨盛河、潘泾生态轴

多点：区域公园、城市公园、社区公园与微型公园

### 1、滨河景观规划方案

滨河地带主要指防汛通道至整个河道陆域控制范围的区域，该区域除了担负防汛、养护、保障防汛车辆通行、休闲景观等功能外还是保护河道护岸建筑物安全的屏障、河道岸线保护和未来河床重要的拓展空间、人类亲水休闲的重要空间场所、居民健身步道和自行车慢行通道、河岸生态和景观塑造的主要区域、近水动植物活动和生长场所、生态修复的场所等空间所在，生态较好的区域还具有类似于湿地的雨水初步过滤的功能。滨河景观的塑造是围绕着区域总体规划定位，从挖掘地方水文化、体现重要发展区域水主题和突出节点水特色等方面展开。主要的展现方式是节点亲水平台、线状生态长廊、休闲步道和自行车慢行通道、面上水绿交融的生态主题展现等。

滨河景观规划方案可以从“贯通线、塑造点、优化面”三个层次逐步展开。

### （1）贯通线

贯通线意为沿着整条河道塑造滨河景观，根据宝山区实际情况，可以分为全线贯通和区段贯通两种。全线贯通式河道主要为城市规划中河道两侧用地性质为绿化用地的河道，全线贯通后可打造线性滨河景观带，如潘泾、练祁河、罗蕴河等。区段贯通式河道主要适用于用地性质不同滨河景观要求不同的河道，如蕴藻浜、杨盛河、涓浦等。

### （2）塑造点

滨河景观带通过不同的功能区，同一功能区又分为不同的组团，如居住区、商业区、工业区、公共活动空间等，因此根据不同用地性质和景观需求，可以设置一些滨河景观点。具体来说居民区和商业区可设置健身、休闲的点状滨水节点，公共活动空间还可布置垂钓、码头、游园等各具特色的点状滨水节点，工业区主要设置滨水生态园、景观园等滨水节点。

### （3）优化面

在塑造滨河景观带和滨水节点后，自然而然将区域带状景观连成一片，并呼应不同的城市功能区块划分，进一步做好面域上景观拓展，同时处理好西接，对区域内的桥梁、闸口的建设需要与河道陆域景观规划一并考虑。通过区域性的优化最终达到提升区域品质，拓展区域水景观、美化城市面貌的目的。

## 2、临水慢行系统规划初步方案

分析国内外成功案例，临水慢行系统按照功能可以分为生态型、郊野型和都市型等三种。按长度可以有 5km、10km 和 20km 等类型。结合湄浦~北泗塘~蕴藻浜~荻泾和老城、大居和郊野公园初步规划慢行系统方案。

### 3、海绵城市试点

海绵城市建设是生态文明建设的重要举措，可有效截留地表径流，削减峰值径流量，降低径流污染，是提高城市水安全、改善城市水环境、修复城市水生态的重要抓手。在宝山中心城、重点功能区域、转型区域和成片开发区域等地区的新建项目试点海面城市建设，推进“自然积存、自然渗透、自然净化”的海绵城市建设。在加强小区内部和市政道路、绿化等地面径流控制的同时，通过严格控制河面率，支持生态岸线恢复，河道驳岸应尽可能选用具有“可渗透性”功能的生态驳岸。

## 第七章 工程管理

工程管理是区水务部门的主要职责之一，在加强水利工程建设管理的同时，还要强化涉水事务的管理，使工程发挥预期的作用，甚至通过管理还可挖掘规划工程的潜力，提高水利工程在防洪减灾、水资源利用、水环境建设和保护等方面的作用。总之，应从资源开发利用和保护角度提高水系统管理水平，以达到兴利除害为目的。

水是一种资源，河网是水的载体；泵、闸等控制工程是枢纽，是提供调控手段的物质基础，所以河、湖、泵、闸、坝、涵等水利工程群体包括雨水收集系统是一个有机的整体，是一项系统工程。同时，水流是相通的，还涉及与周边水系的联系与协调。

工程管理必须由单项工程管理转向群体工程的系统管理，通过统一调度管理，使群体工程最大限度地挥发整体效益。因此，必须建立健全一套与水利现代化相适应的管理体制，加强管理，使工程管理走向规范化、制度化、法制化的轨道，做到建好、管好、用好，充分发挥工程的综合效益。

宝山区水利工程管理必须根据建设服务政府、责任政府、法治政府的工作要求，进一步调整职能与管理体制的关系，逐步建立体现水的自然资源属性和经济资源属性，符合水的科学原则与市场规律，适应水资源可持续利用战略要求的现代水务管理体制。按照建管并举的要求，在优化政府服务中强化行业监管，把好规划龙头，把好技术关口，把好质量标准，抓好安全生产，完善行业统计体系和管理办法，加强信息化建设，优化行政许可审批工作，在整体提高水务行政效率的同时，力求监管有效、协调有力、指导有方、管理有序。

### 7.1 河道养护管理用房

宝山区市区管河道主要包括市管和区管 2 类河道，养护总长度 240km。从有利于开展河道养护工作出发，进一步实施规范化、标准化长效管理，需对河道养护管理用房的用地从规划上进行控制。建议尽快开展河道养护管理用房设置标准的专题研究。

#### （1）管理用房选址

管理用房尽可能选址在市区管河道陆域控制线范围内。

### （2）管理用房用地规模

每座管理用房建议由项目部及道班房两部分组成，用地总面积约 900m<sup>2</sup>。

项目部管理用房一处，用地面积约 700m<sup>2</sup>，主要安置办公室、会议室、值班室、资料室、防汛抢险物资仓库、厨房及卫生间等；

设道班用房二处，用地面积 200m<sup>2</sup>（每处 100 m<sup>2</sup>）。主要考虑到养护区域河道分散、船只水上航行条件差等情况，用于防汛物资及设备存放、汛期加强夜间值班等使用。

水利设施管理用房应采取屋顶绿化、雨水花园、透水铺装等海绵措。

### （3）管理用房数量：

按照目前区管河道养护工程量，计划每 30km 河道长度设置 1 座管理用房，预计需建设管理用房总量为 8 座，主要依据是：

以每个项目部巡视里程 30km、船行速度 15km/h 为例，每次巡查来回一遍需要时间为 4hr。

每座管理用房设立一主二副 3 个网点后，作业船只可基本固定在一定区域，减少来回行驶时间。如以每个点配套一艘作业船、船行速度 10km/h 为例，一旦遇到应急事件发生，可基本在 30 分钟内赶赴现场，可满足上海市河道水闸规范服务承诺要求。

镇管河道养护管理责任主体为各镇人民政府，养护总里程为 160km，以区域管理为主；建议每镇设置管理用房一座（一镇一点），用地面积约 700m<sup>2</sup> 左右。

下一步建议开展专项规划选址，并纳入规土大机平台，及早进行用地控制，适时开展建设。

## 7.2 体制机制

嘉宝北片主要涉及嘉定、宝山、普陀 3 区，蕴南片涉及宝山、普陀、静安、虹口、杨浦 5 个行政区，大片的防洪除涝均需各区联动进行，特别是暴雨前预降水位，暴雨中水闸泵站的运行管理等等，建议成立防汛除涝统一指挥调度工作机制。

### 7.2.1 完善防汛除涝治理政策

坚持依法行政，按照法定程序，修订完善防汛除涝政策，主要是以下三方面：一是按照国家要求和本市防汛除涝的新要求，研究制定加快推进防汛除涝工作的策略。二是深化涉水行政许可审批和工程验收制度改革，将建筑、小区雨水收集利用、可渗透面积、蓝线划定与保护等要求作为城市规划许可和项目建设的前置条件；工程竣工资料应在规定时间向水务部门进行备案。三是完善防汛除涝基础设施建设和运行配套政策，研究制定相关工程的补贴政策，优化工程建设推进机制，促进工程建设的有序推进。

### 7.2.2 理顺管理体制和机制

新形势下防汛除涝工作的系统性和综合性凸显，未来需要依托本市水务一体化管理体制优势，加快构建完善高效的防汛除涝工作体系，努力推进宝山区河道规划拓宽、沿江口门建设，切实加强防汛除涝工作行政负责制，建立健全防汛除涝统一指挥调度工作机制，明确各相关部门职责分工，细化城市规划、水务、建设、交通、园林绿化、环卫、房产、市政等部门防汛除涝任务并由各相关部门根据自身职责，制定具体工作措施，完善和理顺管理体制，形成通力协作，密切配合，齐抓共管，协调联动的长效工作机制，更好发挥水利工程的综合效益。

### 7.2.3 加强行业监管

加强专业规划和前期论证工作，强化落实统一管理、分级、分部门管理相结合的防汛除涝规划管理制度；完善防汛除涝规划的体系构成和协同机制，进一步发挥规划先导作用，强化规划对防汛除涝工作的管理和约束作用；完善防汛除涝基础设施运行养护管理机制，加强日常检查和专项抽查，不断加大设施养护力度，建立相关企业成本和收费监管机制等，在不断优化政府服务中强化行业监管。

## 7.2.4 泵站放江系统管控

为统筹平衡“水环境”改善和“水安全”保障需求，2020年市排水事务中心组织排水公司和相关区编制了《上海市防汛泵站运行优化调度方案》，充分考虑道路积水、河道水环境影响、以及居民投诉等不同因素，将防汛泵站分为非敏感泵站、水安全敏感泵站、水环境敏感泵站、双敏感泵站等四类，综合确定汛期、非汛期泵站运行策略，科学精准运行调度。

1.以提高泵站防汛排水响应速度，提高水安全保障水平为主要目的，明确：汛期防汛泵站放江闸门保持常开启；降低水安全敏感和非敏感泵站开泵水位，雨天集水井水位达到开泵水位时，泵站应启动防汛泵机，转变暴雨集中放江污染现状，分类分散放江。

2.以减少排江污染总量，减少“干净”雨水混入污水系统导致的末端溢流为主要目的，明确：一是泵站应尽可能降低系统水位，雨后12小时内，泵站集水井水位达到开泵水位时应再次启动防汛泵机。尽可能将干净雨水排入河道，避免在管道和泵站内积存；二是非敏感泵站和水安全敏感泵站旱天试点停止截流设施运行，根据调度指令运行。雨水泵站防汛泵机开启后截流泵机停止运行；三是非敏感泵站和水安全敏感泵站原则上在雨停48小时后方可按调度指令恢复截流泵机运行，减少截流输送量。

## 7.3 应急管理

坚持以人为本、预防为主、依靠科技、分级管理、整合资源、处置有力的原则，加快构筑和完善符合上海特大型城市特点的治涝应急管理体系，重点强化三个方面：科技支撑，强化预警调度技术集成；加强管理，完善应急预案体系；整合资源，健全应急处置储备。

### 7.3.1 集成预警调度技术

#### （1）建立多源数据实时监测系统

依托现状已建的防汛水务数据中心，进一步完善涝灾预警信息系统，根据气象水文对台风暴潮和河网水情信息实现监测和预报。

一方面在现状监测系统的基础上，加强城市水文、气象站网建设，改进监测手段，加大监测密度，加强监测数据质量控制；同时通过物联网（或排水管网数字化模型）与气象信息，尤其是卫星云图和天气预报的结合，实现对降雨时刻、雨量、强度和时长等信息的预判，提高城市暴雨预测精度，延长暴雨预见期。

另一方面，加强对城市低洼地区、立交桥、泵站出水口、主要道路及道桥和河道水位变化情况的数字化管理和实时监控，并配置必要的无人机、移动视频监控车，实现及时、准确、全面的实时信息监测。

### （2）建立区域内涝风险图

在治涝基础设施地理信息系统和风暴潮洪历史数据库的基础上，建立城市内涝演进模拟和风险评价系统，绘制重要区域内涝风险图，模拟在不同暴雨频率下内涝发生的可能性、淹没时间、淹没范围以及淹没深度，识别城市开发建设给城市雨水排放带来的影响，并在此基础上进行洪涝灾害区划，进行规划和用地管理工作，同时辅助防汛预警和调度。

## 7.3.2 完善应急预案体系

**应急指挥体系：**建立健全组织指挥体系，依据国家和上海市有关防汛法规，依托市、区两级政府已建立的防汛指挥部，以及市、区各有关部门的相应工作机构，不断完善统一指挥、分级负责、条块结合、以块为主的防汛指挥体系。

**分级预警和响应制度：**根据《上海市防汛防台应急响应规范》，本市目前已实施了“蓝、黄、橙、红”四色预警和“IV、III、II、I”四级响应的防汛防台应急管理。

按照全市应急管理的规范要求，进一步强化应急管理，根据制定、修订的相关应急预案，进一步完善城市防汛四级预警体系、四级响应机制，根据雨情、水情和灾情发出不同级别的预警，对指挥调度、信息发布、避险引导、人员撤离、应急抢险、物资调配、医疗救护等均需设定应急状态下的操作方案。

### 7.3.3 健全应急处置储备

健全应急处置的技防、物防、人防措施，进一步健全完善由抢险物资和抢险救援队伍构成的抢险救援体系。

#### （1）建成训练有素的应急抢险队伍

涝灾险情往往兼具突发性、危害大和处理处置技术难度高，建立健全训练有素的专业队伍体系，有利于迅速控制险情，最大程度减轻内涝灾害带来的财产和生命损失，保障防汛安全。

要强化抢险救援的时效性、专业性，抢险救援队伍由防汛指挥部各成员单位的专业抢险队伍等组成，具体应急抢险队伍应由经验丰富的管理调度指挥者和训练有素的应急抢险队伍共同组成。在抢险业务上应做到“四个熟悉”，即：熟悉不同险情的应急调度管理方案和抢险技术；熟悉抢险装备和器材的使用；熟悉责任区域内内涝高风险地块的分布情况；熟悉责任区域内道路交通和生产生活情况。因此，应急抢险队伍还应当建立常规的培训和演习制度，不断提高其业务能力及素质，充分保障应急抢险方案的有效实施。

#### （2）配备专业可靠的应急抢险物资储备

专业可靠的应急抢险物资储备是实现应急抢险的重要前提和基础。防汛抢险物资实行市级储备、专业储备和区级储备三种储备方式，严格管理，确保防汛时有充足的抢险救援物资可使用。要进一步加强应急抢险设备的装备，除了机动的强排车外，还可以在一些有条件的区域建设固定式应急强排泵站或沉井。遇到标准内的降雨采用常规排水设施，遇到超标准的降雨则应增加应急固定排水设施，从而有效保证防汛排涝的效果。

#### （3）及时发布预警信息，加强公众的宣传教育

要加强城市防洪防涝综合预警能力建设，及时发布城市防洪防涝预警信息。一是应建立跨部门、跨区域、跨灾种的综合监测预警平台和预警信息发布平台，加强对城市防洪防涝风险隐患的普查，建立分级、分类管理制度，落实综合防范和处置措施，并实行动态管理和监控。二是应加强与新闻媒体的沟通和协调，充分利用广播、电视、互联网、手机短信等媒体和手段，及时发布城市防洪防涝预警信息；三是应当加强对公众的宣传教育，尤其是应急能力教育和风险防范宣传。

## 7.4 智慧水务体系

水务信息化依托上海水务一体化的管理体制优势，以《上海市水务局信息化规划》为指导，围绕当前信息化发展的潮流——移动、大数据、云计算、物联网，通过资源整合、信息共享和系统集成，建设完善水务公共信息平台及一批应用系统。具体由以下三个方面组成：

### （1）全面建成横向到边、纵向到底、互联互通的信息网络

实现对宝山区水体的全面准确实时监测，形成强大的水利物联网，充分利用云计算等技术，对传统水利水务的全领域进行智能化管理，切实提高水利水务建设和管理水平，并充分利用新一代信息传媒技术，将这种支撑保障和水利水务的科技文化为社会公众提供定制服务，建成嘉宝北片、蕴南片和嘉定、宝山、普陀、静安、杨浦区实时监测、统一调度的智慧网络支持系统。充分利用现代传感技术，并围绕防汛安全、水资源开发利用、水环境保护，通过实时监测、普查调查、设施巡查等多种手段建立统一的数据交换和监控平台，汇聚整合流域及本市测绘、气象、市政、公安、交通、海事、港口、环保等部门的相关信息。在信息采集和数据共享的基础上，全面建成一个覆盖基础设施、实时监测、日常管理等各类信息的宝山区数据中心（包括局核心数据库及各行业基础数据库），积累各类结构化数据，夯实行业管理基础。

### （2）全面建成保障安全、服务发展、提升管理的多项应用

基于智慧水务公共信息平台，实现防汛、水环境管理、水资源、电子政务等应用集成，全面建成防汛应急指挥系统、排水监测中心等，为保障城市公共安全、服务城市发展提供有效手段。通过网站、热线、微博、微信和移动应用，实现防汛和水资源等信息发布，为水务海洋部门与社会公众搭建有效的交流平台，不断提升公共服务能力；通过建设行政许可网上办事、政府信息公开系统，实现行政许可“外网受理、内网流转、协同办公、电子监察”和政府信息及时公开，不断提升政务管理水平。

### （3）建立完善防汛调度决策和灾情预警发布系统

对接上海“智慧城市”，在新的智慧水务管理平台上，依托多源数据实时监测系统和区域内涝风险模拟结果，实现雨情、水情、灾情的实时采集和传输，防汛设施和抢险物资的数字化管理，及时预降片内水位。对片内积水点及积水

造成的道路交通阻塞，可即时群发、告知周边群众和车辆注意避让，减轻内涝灾害。根据防汛应急预案结合实际情况，科学决策和调度，有效降低洪涝灾害的潜在风险和危害，进一步完善治涝联合调度决策平台。

## 7.5 保障机制

### (1) 部门合作和政策引领

加强跨部门协作和相关政策的指导和引领。建立洪水协同管理和联合调度，加强合作机制研究。加快部门联合推动嘉宝北片和蕴南片河湖、泵闸建设，研究径流系数、河湖水面率等刚性指标纳入城市规划控制体系，推行低影响开发策略，加快河道蓝线编制与管控，以法定形式落实规划内容。

### (2) 资金投入和用地保障

落实防汛设施在资金投入和建设用地的保障措施。完善防汛设施建设和运行配套政策，研究制定相关补贴政策，加大各级财政在工程建设中的资金投入力度，积极探索市场化的投融资机制和途径。切实落实治涝保安工程设施土地指标并争取国家和地方对流域工程的政策支持，破解工程用地落实难问题。

### (3) 应急保障和联动监管

加强应急救援保障体系建设和各行业与部门的联动监管。完善治涝保安预案预警体系建设和防汛抢险物资储备体系，完善行业与部门联动的应急处置机制和防汛设施运行状况监管机制，建立专业化与社会化相结合的应急抢险救援队伍。深化完善防汛信息化建设，推进防汛信息平台的集成和整合并提高应用水平。

### (4) 人才培养和社会宣传

注重运行和养护管理人才的培养及社会宣传的导向作用。努力提高运行养护人员队伍的技能和管理素质，增强防汛保安行业的创造能力、竞争能力、应变能力和发展能力。开展全面防灾避险宣传与培训，提高全民自我防范灾害的意识与素质。

## 第八章 近期实施工程

根据《宝山区水务发展“十四五”规划及二〇三五远景目标》，至2025年宝山区拟开展的水利工程建设安排如下：

### 8.1 流域行洪工程

宝山区处于长江流域和太湖流域的下游，河道众多，河网水系构成复杂，通过配合推进吴淞江工程建设，提高流域行洪能力，改善地区引排水条件。

配合实施吴淞江工程（上海段），“十四五”期间完成新川沙段拓浚工程、新川沙泵闸。总投资约80亿元，全部是市级财政投资。

### 8.2 城市防洪（潮）工程

宝山段主海塘布局岸线较稳定，规划海塘布局与现状主海塘基本一致，规划标准为200年一遇高潮位+12级风。

防汛墙、堤防、海塘维修加固及建设工程：每年完成2km防汛墙维修加固，完成石洞口污水处理厂0.6km专用段海塘达标工程。总投资约2.74亿元，市级财政资金2.74亿元。

### 8.3 区域除涝工程

加大水利片排涝能力建设，通过水利片外围泵闸建设，进一步提高河道及泵闸排涝能力，主要任务如下：

#### （1）南泗塘、北泗塘水闸外移工程

结合吴淞创新城转型，启动，总投资约2亿元，市级财政投资1.6亿元，区级财力配套0.4亿元。

#### （2）练祁河水闸拆除重建工程

启动练祁河水闸拆除重建工程，总投资约1亿元，市级财政投资1亿元。

## 8.4 河道综合整治工程

以水生态为引领，通过河湖水系的生态治理，进一步稳定提升中小河湖水质，恢复“水清、岸绿、河畅、景美”的江南水乡风貌，为居民提供更多的生态生活空间。主要任务如下：

### （1）骨干河道综合整治工程

继续推进骨干河道综合整治工程，开展第二轮中小河道轮疏，保证全区河道常年水系畅通，进一步提高宝山区河网的调蓄库容。总投资 2.46 亿元，其中市级财政投资 1.82 亿元，区级财力配套 0.64 亿元。

### （2）推进滙藻滨岸线贯通改造。

以“民生+发展”理念，拆除园区“围墙”，打造休闲亲水平台，还水于民、还绿于民、还岸于民。在 2021 年前建成 6.4km（荻泾水闸至飞翼码头段、滙藻滨南岸共和新路以西段约 4 km 和康宁路桥至张庙交运智慧湾段约 2.4km）对市民开放的成果上，计划加快推进滙东水闸至沪太路桥、江杨南路至季家桥码头至西泗塘泵闸、康宁路桥两岸 2.6km 堤防专项维修。

### （3）泵闸外移河段的生态化改造

结合北泗塘水闸外移和吴淞创新城转型开发，启动生态护坡护岸、清淤清障、人工湿地、建设缓冲过滤带、绿化美化等措施，开展约 4 km 河段生态化改造。总投资 6000 万元，区级财力配套 6000 万元。

### （4）北泗塘重要岸线段贯通工程

启动北泗塘两岸滨水生态建设，贯通河道岸线，增加滨水活动空间，河道建设总长度约 4 km。总投资 4000 万元，区级财力配套 4000 万元。

### （5）生态清洁小流域建设

开展宝山区水源保护型（罗泾镇）、美丽乡村型（罗店镇、月浦镇、顾村镇）2 类 4 个生态清洁小流域建设。总投资 9.14 亿元，其中市级财政投资 5.484 亿元，区级财力配套 2.742 亿元，镇级财力配套 0.914 亿元。

### （6）河网水系活水畅流调度方案研究

开展活水畅流调度方案研究，科学实行水利片活水畅流措施，增强中小河湖连通性，使水系连通畅活。因地制宜，充分利用潮汐动力条件和水利工程，为河湖自身的生态修复创造条件。总投资 200 万元，区级财力配套 200 万元。

## 8.5 完善水文站网体系和预测预报数字化模型建设

### （1）完善水文站网体系，强化站网功能

新建老石洞闸和新石洞闸流量站，并改建练祁河闸流量站，结合新川沙闸配套流量站建设，完成宝山区沿江主要引水口门流量布控工作，强化水文站网功能。

### （2）完善水文预测预报数字化模型建设

进一步完善黄浦江水系水文分析预报数值模拟模型，开展宝山区市区管骨干河道大断面测量，完成河网数字化工作，优化水闸等水工建筑物的调度规则，中期实现以罗店水位站作为预报代表站进行未来 1~3 天水位、流量过程及峰值预报，远期实现宝山区境内骨干河道的水位预报，并支持对片区进行水量统计等预报预测工作。

## 第九章 效益分析

水利是国民经济的基础产业，是关系民生的社会公益性事业，是经济社会可持续发展的重要保障。宝山区的水利规划涉及到水安全、水资源、水环境及水管理等各个方面，事关经济社会的可持续发展，规划项目的实施具有很大的社会效益、经济效益和环境效益，但这些效益很难量化，仅作一些定性的分析。

### 1、社会效益

规划实施后，可将进一步提高宝山区的防汛保安能力，降低洪涝灾害损失风险，避免洪涝灾害造成人民生命财产损失，避免重要交通和通讯等基础设施中断对社会带来的不利影响，保障人民正常的生活、生产秩序；减少防洪抢险的人力、物力和财力消耗；避免抢险救灾对社会正常生产和生活造成的不稳定因素及不利的政治影响；避免或减少上下游洪涝矛盾，有利于经济稳定发展与社会。随着各项水污染治理、水资源保护和水生态修复措施的实施，将形成结构优化、节水减污、保护环境的生态和经济社会协调发展的局面，使区域水环境质量从根本上得以改善，居民生存的基本条件得到强有力保障，党和政府在群众中的威信将进一步提高，对促进社会稳定和构建和谐社会具有重要作用。

### 2、经济效益

黄浦江防汛墙和长江口海塘达标建设，河道的综合整治，外围泵闸配套实施，可以提高防洪保安能力，减少洪涝灾害所造成的经济损失；通过合理的水资源调度，可以调活水体、改善水质，有利于修复生态、营造水景；水环境治理和保护工程可大大改善区河道水系水环境质量，为进一步建设和提升水环境景观创造条件；河道景观工程和生态海岸的建设使得区域生态环境得以改善，从而带来土地增值效益和旅游资源滚动开发，同时，还可以带动和促进其他相关产业的发展，增加就业率，提升宝山区整体经济实力和综合竞争力。

### 3、环境效益

水环境治理和保护工程及河道景观工程的建设，可改善城乡景观、促进水上旅游、提升休闲品位，营造一个河湖相间、陆海相连，水绿交融、人与自然的

相和谐的美好环境。同时，通过规划水利工程的实施，整个社会的环境得到改善，投资环境也得到了改善。因此，规划水利工程的实施具有很好的环境效益。

#### 4、生态效益

通过科学合理的水资源调度，可有效增加河道内用水，促进河网水体有序流动、有效改善河网水动力条件，增强水体自净能力，改善流域水生态环境，促进河湖生态系统恢复和良性循环。通过实施河道综合整治、中小河道整治及轮疏、农田水利工程、湿地保护与修复等工程，可提高生态质量，增加生物多样性、数量和生物量，有效提高对污染物的吸收、分解、净化能力和水源涵养能力。

## 第十章 说明与建议

1、本规划属宝山区水利专项规划，经批准是宝山区水利发展与建设的基本依据，宝山区涉水规划均应与本规划相衔接；建议在本规划的指导下，加快编制镇域（功能区）水利专项规划，明晰细化河湖水系布局和河湖空间要求。

2、河面率是保障宝山区防汛安全 and 环境质量的重要因子，区域内可调蓄河湖水面是区域除涝系统工程中十分关键的因素，宝山区应将河湖水面率控制指标作为城市土地利用规划的刚性指标，并且在单元控详规划中予以控制。

3、现状河湖是区域现状防汛除涝体系的重要支撑，在实施河网水系调整的具体操作过程中需填埋河道的，须依法向水行政主管部门报批，并遵循“先开河后填河”的原则，以确保防汛安全。

4、外围控制工程是难于替代区域水系多功能的作用，为了保障区域的防汛除涝安全和水资源调度，应加快推进水利片外围除涝泵站建设，进一步完善水利片防汛除涝体系。

5、建立健全一套与水利现代化相适应的管理体制，加强管理，使工程管理走向规范化、制度化、法制化的轨道，做到建好、管好、用好，充分发挥工程的综合效益。

6、加快幸福河湖、美丽河湖建设，是新时代生态文明建设的新要求。要进一步引导河湖水岸空间功能复合和公共开放，建议另列专题加快研究推进建设。

附表一 宝山区骨干河道规划要素一览表

序号	河道等级	河道名称	起讫点		河道长度 (km)	河口宽度 (m)	河底宽度 (m)	河底高程 (m)	陆域控制宽度 (m)	街镇	规划动态
			起点	讫点							
1	主干	罗蕴河	区界	区界	6.59	96	60	-3.26	15×2	罗泾镇	拓宽
2	主干	潘泾	罗蕴河	荻泾	15.51	47.5	20	-1	10×2、20×2	罗泾镇、顾村镇、罗店镇、月浦镇	拓宽
			荻泾	蕴藻浜	1.42	47.5~64	20	-1	10×2、20×2	顾村镇	拓宽
3	主干	练祁河	区界	潘泾	5.2	52.5~55	25	-1	20×2	罗店镇	拓宽
			潘泾	长江口	7.1	52.5~77	25~30	-1	20×2	罗店镇、月浦镇	现状保留
4	主干	蕴藻浜	区界	荻泾	7.32	85~214	50~80	-2.5	15×2	大场镇、顾村镇、庙行镇、杨行镇、张庙街道	拓宽
			荻泾	铁路桥	6.1	85~164	50~80	-3.26	15×2	大场镇、顾村镇	局部线形优化拓宽
			铁路桥	黄浦江	4.3	100~127	50~80	-3.4	15×2	淞南镇、吴淞街道、杨行镇	局部拓宽
5	主干	黄浦江	区界	区界	6.16	基本维持现状		15×2	吴淞街道	现状保留	
6	主干	西泗塘~俞泾浦~虹口港	蕴藻浜	泵闸	0.28	41~43	20	-0.5	10×2、6×2	淞南镇、张庙街道	现状保留
			泵闸	区界	3.64	26~39	11~20	-0.5	10×2、6×2	高境镇、淞南镇、张庙街道	现状保留

序号	河道等级	河道名称	起讫点		河道长度 (km)	河口宽度 (m)	河底宽度 (m)	河底高程 (m)	陆域控制宽度 (m)	街镇	规划动态
			起点	讫点							
7	主干	东茭泾~彭越浦	水闸	区界	2.77	26	11	-1	10×2	庙行镇	现状保留
			蕴藻浜	水闸	0.3	37.2	20	-1	10×2	顾村镇、庙行镇	现状保留
8	主干	木渎港~桃浦河	蕴藻浜	长浜	5.34	30~47	10~22	-1~-0.5	10×2	大场镇	现状保留
9	主干	新槎浦	蕴藻浜	区界	2.54	42.5~49	15~20	-1	10×2	大场镇	现状保留
10	主干	走马塘	桃浦河	区界	3.14	24~36	14~20	-0.5~0	10×2	大场镇	现状保留
11	主干	南泗塘	蕴藻浜	区界	6.9	26~45	14~20	-0.5	10×2、6×2	吴淞街道、淞南镇、高境镇	拓宽、现状保留
12	次干	荻泾	罗蕴河	练祁河	5.34	36	20	-1	6×2、10×2	罗泾镇、罗店镇	拓宽
			练祁河	潘泾	10.92	30~48	10~20	-1~0	6×2、10×2	罗店镇、顾村镇	拓宽
13	次干	界泾	蒲华塘	练祁河	12.11	22	4	0	10×2	罗泾镇、罗店镇	拓宽、现状保留
14	次干	顾泾	界泾	杨盛河	7.62	30	20	-1~0	10×2	罗泾镇、月浦镇	拓宽延伸
			杨盛河	区界	1.56	35~40	20	-1~0	10×2	月浦镇	拓宽
15	次干	杨盛河	顾泾	蕴藻浜	13.2	47.5~53	20	-1	10×2	月浦镇、杨行镇	拓宽
16	次干	马路河	荻泾	杨盛河	6.68	35~50	10~25	-1	10×2	罗店镇、月浦镇	拓宽
			杨盛河	长江	5.25	40~50	15~25	-1	10×2	月浦镇、杨行镇、友谊路街道	拓宽、现状保留
17	次干	涓浦	嘉定区界	潘泾	6.08	32	10	-1~0	10×2	顾村镇	拓宽

序号	河道等级	河道名称	起讫点		河道长度 (km)	河口宽度 (m)	河底宽度 (m)	河底高程 (m)	陆域控制宽度 (m)	街镇	规划动态
			起点	讫点							
			潘泾	北泗塘	7.98	37.5	23	-1	10×2	顾村镇、罗店镇、杨行镇	拓宽
			北泗塘	杨盛河	4.55	37.5	23	-1	10×2	杨行镇	拓宽
18	次干	北泗塘	马路河	蕴藻浜	6.06	30~60.5	15	-1	10×2	杨行镇、友谊路街道、吴淞街道	拓宽、现状保留
19	次干	沙浦	区界	区界	0.48	22	4	0	10×2	顾村镇	局部拓宽
			区界	陆翔路	2.69	28	8	-0.5~0	10×2	顾村镇	局部拓宽
			陆翔路	荻泾	1.28	22	4	0	10×2	顾村镇	局部拓宽
			荻泾	北泗塘	11.54	22.5~32.5	6	-0.5~0	10×2	顾村镇、杨行镇	局部拓宽
20	次干	小吉浦	南泗塘	区界	1.52	18~20	10	0	6×2	淞南镇、高镜镇	现状保留
			区界	区界	1.92	20	10	0	6×2	高镜镇	现状保留
21	次干	西弥浦	蕴藻浜	走马塘	4.46	26~44	16~18	-1~0	6×2	大场镇	现状保留
22	次干	龙珠港~大场浦	走马塘	区界	3.11	18~24	7~10	0.5	6×2	大场镇	现状保留
23	次干	西走马塘	桃浦	中槎浦	7.13	22~31	12~14	-0.5~0	6×2	大场镇	现状保留
24	次干	新河南浜	新槎浦	区界	1.84	30~35.3	13	-0.5~0	6×2	大场镇	现状保留

附表二 宝山区一级支河规划要素一览表

序号	河道名称	起讫点		河道长度 (km)	河口宽度 (m)	河底高程 (m)	河底宽度 (m)	陆域控制宽 度 (m)	街镇
		起点	讫点						
1	荻泾	区界	罗蕴河	5.34	24	0	6	10×2	罗泾镇
2	塘湾界河	区界	荻泾	0.86	22	0.5	4.5	10×2	罗泾镇
3	永宁塘	塘湾界河	区界	1.29	22	0.5	4.5	10×2	罗泾镇
4	西随塘河	荻泾	罗蕴河	4.89	26	0	6	20×2	罗泾镇
		浦钢围厂河	顾泾	3.53	26	0	6	10×2	月浦镇
5	潮塘	界泾	杨家河	2.58	22	0.5	4.5	10×2	罗泾镇
6	俞家湾	界泾	荻泾	0.98	22	0.5	4.5	10×2	罗泾镇
7	陈家南塘	荻泾	杨家河	1.5	22	0.5	4.5	10×2	罗泾镇
8	罗泾毛家塘	小川沙河	潘泾	0.79	24	0.5	6.5	10×2	罗泾镇
9	陶家河	荻泾	小川沙河	1.05	24	0.5	4.5	6×2	罗泾镇
10	张浦塘	界泾	陈行小潮塘	1.2	22~24	0.5	4.5	6×2	罗泾镇
11	陈行小潮塘	小潮塘	潘沪路	0.34	14~22	0.5	3	6×2	罗泾镇
12	小川沙河	罗泾毛家塘	新顾泾	6.1	24~32	0.5	4~10	6×2	罗泾镇
13	毛家塘	界泾	小川沙河	1.96	24	0.5	6.5	6×2	罗泾镇
14	陆家塘	毛家塘	徐行塘	0.6	24	0	6	6×2	罗泾镇
15	徐行塘	界泾	小川沙河	1.69	10~24	0.5	5	6×2	罗泾镇
16	束家湾	毛家塘	徐行塘	0.59	16	0.5	4	6×2	罗泾镇
17	萧泾庙浜	界泾	罗蕴河	1.51	22	0.5	4.5	10×2	罗泾镇
18	陈北河	潘泾路	陈镇路	0.35	20	0.5	4	6×2	罗泾镇
19	小潮塘	荻泾	陈行小潮塘	0.45	12	1	2	6×2	罗泾镇
20	和尚沟	沪太路	荻泾	0.37	30~35	0	10	6×2	罗泾镇
21	罗业塘	陶家河	罗蕴河	0.88	24	0	6	6×2	罗泾镇
22	集仁塘	罗业塘	小川沙河	0.75	24	0	6	6×2	罗泾镇

序号	河道名称	起讫点		河道长度 (km)	河口宽度 (m)	河底高程 (m)	河底宽度 (m)	陆域控制宽 度 (m)	街镇
		起点	讫点						
23	俞家潮塘	荻泾	小川沙河	1.12	20	0.5	4.5	10×2	罗泾镇
24	谢家浜	荻泾	小川沙河	1.07	16	0.5	4	10×2	罗泾镇
		小川沙河	浦钢围厂河	2.83	20	0.5	4	10×2	罗泾镇
25	兵行塘	小川沙河	柏家堰	1.57	24	0	6	10×2	罗泾镇
26	柏家堰	兵行塘	谢家浜	0.67	16	1	2	10×2	罗泾镇
27	张家塘	潘泾	大川沙河	1.44	20	0.5	4	10×2	罗泾镇
28	大川沙河	南毛家塘	练祁河	3.97	20~24	0	6	10×2	罗泾镇、月浦镇、 罗店镇
		谢家浜	南毛家塘	0.84	24	0	6	10×2	罗店镇
29	南毛家塘	潘泾	浦钢围厂河	2.39	24	0	6	10×2	罗泾镇
30	菜园浜	界泾	荻泾	0.99	20	0.5	4	10×2	罗泾镇
31	罗北一号河	界泾	小川沙河	2.06	20~24	0	6	10×2	罗泾镇
32	北新塘河	荻泾	大川沙河	3.46	20	0.5	4	10×2	罗泾镇
33	大理港	沪太路	潘泾	2.7	18~20	0.5	4	10×2	罗泾镇
34	大沥江	潘泾	杨盛河	4.16	20~22	0.5	4	10×2	罗泾镇
35	沉龙潭	谢家浜	北新塘河	2.11	16	1	4	10×2	罗泾镇
36	新顾泾	荻泾	大川沙河	3.39	30	0	10	10×2	罗泾镇
37	阵川河	潘泾	五岳塘	3.02	20	0.5	4	10×2	罗泾镇
38	五岳塘	老顾泾	杨盛河	3.87	20~22	0.5	4	10×2	罗泾镇、月浦镇
39	北大练河	大沥江	制氧路	0.29	20	0.5	4	10×2	罗泾镇、月浦镇
40	蒋浜	五岳塘	张泾	2.64	22~30	0~0.5	4~10	6~10×2	罗泾镇、月浦镇
41	随塘河	罗蕴河	浦钢围场河	0.46	26	0	7	10×2	罗泾镇
		浦钢围场河	西随塘河	0.57	26	0	7	10×2	月浦镇
42	浦钢围厂河	——	——	7.08	15.5~20	0.5	6.5	6×2	罗泾镇、月浦镇
43	潘泾	西随塘河	罗蕴河	2.42	24	0	6	10×2	罗泾镇
44	杨家河	西随塘河	罗泾毛家塘	0.86	22	0.5	4.5	10×2	罗泾镇

序号	河道名称	起讫点		河道长度 (km)	河口宽度 (m)	河底高程 (m)	河底宽度 (m)	陆域控制宽 度 (m)	街镇
		起点	讫点						
45	杨盛河	西随塘河	顾泾	2.3	47.5	-1	20	10×2	月浦镇
46	毛家塘	界河	顾泾	1.23	16	0.5	5	6×2	月浦镇
47	北雷河	蒋浜	张泾	0.72	18	0.5	4	6×2	月浦镇
		蒋浜	新河	0.45	12	0.5	3	6×2	月浦镇
48	新河	顾泾	北雷河	0.39	12	1	2	6×2	月浦镇
49	界河	五岳塘	聚源桥南小塘	0.53	20	0.5	5	6×2	月浦镇
50	老顾泾	罗新河	张泾	1.23	20	0.5	4	10×2	月浦镇、罗店镇
		张泾	蒋浜	1.02	24	0.5	4	10×2	月浦镇
51	聚源桥中心河	老顾泾	聚源桥南小塘	1.04	16	0.5	5	6×2	月浦镇
52	聚源桥南小塘	界河	老顾泾	0.88	20	0.5	5	6×2	月浦镇
53	新塘河	老顾泾	练祁河	0.5	20	0.5	5	6×2	月浦镇
54	张泾	新塘河	杨盛河	2.39	30	0	10	10×2	月浦镇
55	夹浜	张泾	练祁河	0.5	16	0.5	4	6×2	月浦镇
56	南大练河	练祁河	老练祁河	0.58	16	0.5	5	6×2	月浦镇
57	东钱河	南大练河	老练祁河	1	16	0.5	5	6×2	月浦镇
58	绿带河	练祁河	老练祁河	0.52	16	0.5	5	6×2	月浦镇
59	老练祁河	练祁河	月浦塘	2.82	24	0	4	6×2	月浦镇
		月浦塘	小练祁河	0.25	22	0	4	6×2	月浦镇
60	月浦塘	练祁河	杨盛河	4.12	20~25	0.5	5~7.5	6×2	月浦镇
61	杨家河	练祁河	老练祁河	0.52	16	0.5	5	6×2	月浦镇
62	杨家支河	杨家河	绿带河	0.4	14	0.5	3	6×2	月浦镇
63	段泾套口	老练祁河	段泾河	1	14	0.5	3	6×2	月浦镇
64	支家宅河	段泾套口	支家宅河	0.45	14	0.5	3	6×2	月浦镇
65	支家宅河	月浦塘	月浦塘	0.74	14	0.5	3	6×2	月浦镇
66	支家楼河	月浦塘	月罗公路	0.47	12	1	2	6×2	月浦镇
67	伞冒湾	月浦塘	支家楼河	0.34	12~20	1	2	6×2	月浦镇

序号	河道名称	起讫点		河道长度 (km)	河口宽度 (m)	河底高程 (m)	河底宽度 (m)	陆域控制宽 度 (m)	街镇
		起点	讫点						
68	段泾河	月浦塘	老练祁河	0.95	18	0.5	5	6×2	月浦镇
69	新横浜	月浦塘	杨盛河	2	14~18	0.5	5	6×2	月浦镇
70	泗塘河	段泾河	庙楼浜	0.95	16~17	0.5	5	6×2	月浦镇
71	杨正沟	新横浜	老练祁河	1.07	16	0.5	5	6×2	月浦镇
72	庙楼浜	老练祁河	新横浜	1.05	16	0.5	5	6×2	月浦镇
73	潘月河	罗店团结河	月杨河	2.25	20	0	4	6×2	月浦镇
74	浏功浜	潘泾	西杨行六里塘	2.42	20	0.5	5	6×2	月浦镇
75	月杨河	潘泾	西杨行六里塘	2.79	20~30	0	4~12.5	6×2	罗店镇、月浦镇、 杨行镇
76	马路支河	杨盛河	马路河	2.47	24~28	0	8	6×2	月浦镇
77	宝钢护厂河	——	——	20.19	14~53	≤1	≥3	6×2	月浦镇
78	罗新河	界泾	大川沙河	4.13	20~22	0.5	4.5	6×2	罗店镇
79	祁北河	界泾	老顾泾	5.08	18~22	0.5	4.5	6×2	罗店镇
80	小练祁河	荻泾	老练祁河	3.71	16~17	0.5	3	6×2	罗店镇
81	小塘子河	罗蕴河	老顾泾	2.25	17~20	0.5	3	6×2	罗店镇
82	葛家宅河	小塘子河	陶浜	0.78	20	0	4	6×2	罗店镇
83	蒋浜	练祁河	小塘子河	0.83	35	0	10	6×2	罗店镇
84	蒋浜	小塘子河	万路泾	0.39	20	0	4	6×2	罗店镇
85	万路泾	葛家宅河	北直流	0.59	30	0	10	6×2	罗店镇
86	北直流	练祁河	万路泾	1.35	16	0	6	6×2	罗店镇
87	东练祁河	练祁河	老顾泾	0.96	16	0	6	6×2	罗店镇
88	老顾泾	练祁河	荻泾	1.72	22~30	0~0.5	4~10	6×2	罗店镇
89	罗店市河	老顾泾	荻泾	1.08	8~16	0	2~6	6×2	罗店镇
90	陶浜	罗蕴河	沪太路	2.65	20	0	4	6×2	罗店镇
91	杜家沟	罗蕴河	杨树沟	0.88	20	0.5	3	6×2	罗店镇
92	慈沟	罗蕴河	荻泾	4.07	20	0	4	6×2	罗店镇

序号	河道名称	起讫点		河道长度 (km)	河口宽度 (m)	河底高程 (m)	河底宽度 (m)	陆域控制宽 度 (m)	街镇
		起点	讫点						
93	刁浜	慈沟	沪太路	1.16	16~20	0	4	6×2	罗店镇
94	南陶浜	蒋茜浜	沪太路	0.69	15	0	3	6×2	罗店镇
95	蒋茜浜	小塘子河	慈沟	2.2	10~20	0	4	6×2	罗店镇
96	谢祁河	慈沟	李家泾	0.38	20	0	4	6×2	罗店镇
97	南泾河	罗蕴河	罗南河	1.51	15~16	0.5	3	6×2	罗店镇
98	李家泾	杨树沟	荻泾	3.27	20~22	0.5	5.5	6×2	罗店镇
99	罗南长浜	罗蕴河	荻泾	4.02	20~50	0	4~20	10×2	罗店镇
100	杨树沟	万路泾	罗南长浜	2.59	16~40	0	3~20	10×2	罗店镇
101	果园河	李家泾	罗南长浜	0.36	20	0	4	6×2	罗店镇
102	罗南河	小塘子河	慈沟	1.69	16~20	0	4	6×2	罗店镇
103	罗南河	慈沟	罗南长浜	1.34	20	0	4	6×2	罗店镇
104	东朱河	南卫路	罗南长浜	0.82	15	0.5	4	6×2	罗店镇
105	塘汇河	荻泾	绿带河 1	2.34	18~95	0.5	5	6×2	罗店镇
106	新开河 1	塘汇河	新开河 2	0.95	16~50	0.5	5	6×2	罗店镇
107	新开河 2	荻泾	潘泾	1.94	8~20	0.5	1~6	6×2	罗店镇
108	新开河 3	新开河 1	潘泾	1.16	16	0.5	5	6×2	罗店镇
109	新开河 4	月杨河	塘汇河	0.19	22	0.5	4.5	6×2	罗店镇
110	绿带河 1	潘泾	绿带河 2	0.56	16	0.5	5	6×2	罗店镇
111	绿带河 2	潘泾	塘汇河	0.71	16	0.5	5	6×2	罗店镇
112	美兰湖高尔夫球场水面							6×2	罗店镇
113	万石港	潘泾	杨盛河	3.84	24	0.5	6.5	6×2	罗店镇、杨行镇
114	西张茜泾	荻泾	罗南长浜	2.77	20~70	0	4	6×2	罗店镇
115	新开河 5	区界	杨泾	0.25	26	0	6	6×2	罗店镇
116	庙江支河	庙江河	西张茜泾	1.31	20	0	4	6×2	罗店镇
117	庙江河	杨泾	姚家河	1.64	20	0	4	6×2	罗店镇、顾村镇
118	柴塘河	庙江支河	杨泾	2.1	16~20	0.5	4	6×2	罗店镇、顾村镇

序号	河道名称	起讫点		河道长度 (km)	河口宽度 (m)	河底高程 (m)	河底宽度 (m)	陆域控制宽 度 (m)	街镇
		起点	讫点						
119	姚家河	西张茜泾	湄浦	1.13	20	0	4	6×2	罗店镇、顾村镇
120	东张茜泾	姚家河	潘泾	4.07	16~20	0	4	6×2	罗店镇
121	北毛西河	西张茜泾	湄浦	1.18	16	1	2	6×2	罗店镇、顾村镇
122	湄沈河	湄浦	庵木港	1.24	23	0	5	6×2	杨行镇
123	庵木港	西长浜	前哨河	2.44	23	0	5	6×2	杨行镇
124	桃园港	杨盛河	黄狼泾	2.49	18~26	-1~0	6	6×2	杨行镇、顾村镇
125	北黄泥塘	松兰路	跃进河	2.34	20~21	0	3	6×2	杨行镇
126	规划新开河 1	池浜	庵木港	0.29	23	0	5	6×2	杨行镇
127	苏家埭北河	池浜	杨盛河	1.09	16	0.5	4	6×2	杨行镇
128	前哨河	庵木港	规划新开河 2	0.4	16	1	2	6×2	杨行镇
129	规划新开河 2	前哨河	沙浦	0.48	16	1	2	6×2	杨行镇
130	规划沟通河	桃园港	沙浦	0.56	16	1	2	6×2	杨行镇
131	跃进河	南黄泥塘	北黄泥塘	1.05	16	1	2	6×2	杨行镇
132	沈师浜	庵木港	沙浦	0.71	24	0	6	6×2	杨行镇
133	深水浜	浅弄河	蕴藻浜	1.8	24~40	0	6	6×2	杨行镇
134	西长浜	沈师浜	湄浦	0.97	24~28	0	6	6×2	杨行镇
135	南黄泥塘	沈师浜	黄狼泾	4.77	16~21	0.5	3	6×2	杨行镇
136	六里塘	杨盛河	东杨行六里塘	1.19	25	0	6	6×2	杨行镇
137	东杨行六里塘	六里塘	湄浦	1.12	18~25	0	6	6×2	杨行镇
138	潘杨河	东杨行六里塘	第一排涝河	0.45	20	0	4	6×2	杨行镇
139	第一排涝河	湄浦	富锦路	0.75	12	0	4	6×2	杨行镇
140	规划二号河	沙浦	南黄泥塘	2.16	16	0.5	3	6×2	杨行镇
141	良浜	万石港	湄浦	1.32	16~22	0.5	4.5	6×2	杨行镇
142	新朱河	月杨河	万石港	1.02	22	0.5	4.5	6×2	杨行镇
143	西杨行六里塘	马路河	万石港	1.85	19~22	0.5	4.5	6×2	杨行镇
144	浅弄河	北泗塘	深水浜	2.31	22	0.5	5.5	6×2	杨行镇

序号	河道名称	起讫点		河道长度 (km)	河口宽度 (m)	河底高程 (m)	河底宽度 (m)	陆域控制宽 度 (m)	街镇
		起点	讫点						
145	何家浜	新吴泾	深水浜	3.49	22	0.5	5.5	6×2	杨行镇
146	新沙浦	北泗塘	新吴泾	1.62	22	0.5	3.5	6×2	杨行镇
147	新吴泾	湄浦	何家浜	1.62	15	1	2	6×2	杨行镇
148	池浜	湄浦	白荡河	1.17	16	0.5	4	6×2	杨行镇、顾村镇
149	西六里塘	西六里塘弹性河段	杨盛河	0.53	22	0	4	6×2	杨行镇
150	陈巷河	万红河	小徐浜	0.25	12	0	4	6×2	杨行镇
151	万红河	陈巷河	万红河弹性河段	0.26	12	0	4	6×2	杨行镇
152	小徐浜	湄浦	严江巷东河	0.98	12	0	4	6×2	杨行镇
		良浜	严江巷东河	0.57	12~20	0	4	6×2	杨行镇
153	严江巷东河	湄浦	富锦路	1.27	12~14	0.5	2	6×2	杨行镇
154	徐家宅桥沟	杨盛河	南王排涝沟	0.65	18	0.5	4	6×2	杨行镇
155	外环绿带河	南黄泥塘	西小浜	0.36	16	1	4	6×2	杨行镇
156	西小浜	南黄泥塘	断头	0.25	16	1	4	6×2	杨行镇
157	龚家沟	外环线	南黄泥塘	1.1	16	0.5	2	6×2	杨行镇
158	南王排涝沟	西浜宅沟	杨盛河	0.43	18	0.5	4	6×2	杨行镇
159	浏中河	湄浦	蕴藻浜	4.73	22~30	0~0.5	6	6×2	顾村镇
160	老蕴藻浜西段	鹅蛋浦	蕴藻浜	1.14	18	0.5	5	6×2	顾村镇、大场镇
161	老蕴藻浜东段	红光河	西陆房河	0.81	18	0.5	4	6×2	顾村镇
162	西陆房河	红光河	老蕴藻浜东段	1.1	12~18	0.5	4	6×2	顾村镇
163	卢泾	外环线	生态1号河	0.41	20	0.5	4	6×2	顾村镇
164	中心支河	浏中河	黄杨树河	1.05	20~45	0.5	4	6×2	顾村镇
165	朱家弄河	黄杨树河	沪太路	1.96	20	0.5	4	6×2	顾村镇
166	西白杨河	朱家弄河	蕴藻浜	1.7	20	0.5	4	6×2	顾村镇
167	沈巷河	卢泾	浏中河	0.35	16	0.5	3	6×2	顾村镇
168	戴巷河	黄杨树河	蕴藻浜	1.11	16	0.5	3	6×2	顾村镇
169	黄杨树河	沙浦	蕴藻浜	2.39	11~25.5	0.5	4	6×2	顾村镇

序号	河道名称	起讫点		河道长度 (km)	河口宽度 (m)	河底高程 (m)	河底宽度 (m)	陆域控制宽 度 (m)	街镇
		起点	讫点						
170	生态1号河	外环线	浏中河	1.05	≥20	0.5	4	6×2	顾村镇
171	坟山屋河	须家宅河	蕙藻浜	1.62	7~12	0.5~1	2~4	6×2	顾村镇
172	盛宅浜	黄狼泾	荻泾	2.26	18~20	0.5	4	6×2	顾村镇
173	盛宅农场河	盛宅浜	盛宅浜	0.92	16	0.5	4	6×2	顾村镇
174	高泾	须家宅河	蕙藻浜	0.34	15~40	0.5	4	6×2	顾村镇
175	须家宅河	盛宅河	坟山屋河	2	20~22	0.5	4	6×2	顾村镇
176	孟泗泾	杨泾	老荻泾	3.36	10~20	0.5	4	6×2	顾村镇
177	周家浜	杨泾	荻泾	4.06	24~36	0	6	6~10×2	顾村镇
178	老荻泾	湄浦	周家浜	1.19	17~36	0	5~16	6×2	顾村镇
179	彭家泾	周家浜	沙浦	1.68	18~20	0	4	6×2	顾村镇
180	南山河	新泾	绿带2号河	0.78	15	0.5	4	6×2	顾村镇
181	老湄浦	荻泾	潘泾	2.52	16~20	0.5	3	6×2	顾村镇
182	白荡河	荻泾	池浜	4.46	22~23	0	4	6×2	顾村镇
183	横泾	老湄浦	断浜	0.69	18	0.5	4	6×2	顾村镇
184	苏家浜	老湄浦	沙浦	2.07	20~24	0.5	4	6×2	顾村镇
185	跃进河	湄浦	沙浦	2.26	12~16	1	2~4	10×2	顾村镇
186	黄狼泾	潘泾	黄泥塘	1.58	16~20	0.5	3.5	6×2	顾村镇
187	黄泥塘	盛宅浜	黄狼泾	0.88	16	0.5	3.5	6×2	顾村镇
188	老卢宅河	杨泾	沙浦	1	16	1	4	6×2	顾村镇
189	绿带2号河	南山河	沙浦	0.58	10~12	0.5	3	6×2	顾村镇
190	唐家浜	湄浦	断浜	0.92	12	1	4	6×2	顾村镇
191	戴凌宅河	东张茜泾	老湄浦	1.01	12~16	1	4	6×2	顾村镇
192	肖家宅河	潘泾	断浜	0.92	12	1	4	6×2	顾村镇
193	大北店河	白荡河	白荡河	1.19	20	0.5	4	6×2	顾村镇
194	刘家宅河	老湄浦	白荡河	0.54	20	0.5	4	6×2	顾村镇
195	周巷东河	白荡河	刘家宅河	0.87	20	0.5	4	6×2	顾村镇

序号	河道名称	起讫点		河道长度 (km)	河口宽度 (m)	河底高程 (m)	河底宽度 (m)	陆域控制宽 度 (m)	街镇
		起点	讫点						
196	北白荡	跃进河	池浜	0.92	16	1	2	6×2	顾村镇
197	刘老宅河	北白荡	白荡河	0.55	16	0.5	4	6×2	顾村镇
198	塘南河	杨泾	老卢宅河	0.72	16	0.5	4	6×2	顾村镇
199	杨泾	区界	沙浦	5.21	22~24	0	6	6×2	罗店镇
200	面丈河	庙江河	湄浦	0.69	16	0.5	4	10×2	顾村镇
201	石牌沟	满房河	周家浜	0.96	16	0.5	4	10×2	顾村镇
202	老周家浜	孟泗泾	周家浜	0.91	16	0.5	4	10×2	顾村镇
203	满房河	杨泾	老周家浜	0.61	16	0.5	4	6×2	顾村镇
204	吴家宅河	杨泾	老周家浜	0.94	25	0	8	10×2	顾村镇
205	井亭浜	沙浦	顾村公园二期河	1.65	13~45	0.5	4	6×2	顾村镇
206	新泾	沙浦	周家浜	165	10~30	0~1	2~10	6×2	顾村镇
207	老市河	北泗塘	友谊支路	1.64	16~21	0.5	4	6×2	友谊路街道
208	新市河	北泗塘	友谊公园	0.53	20	0.5	3.5	6×2	友谊路街道
209	随塘河	小沙背涵闸	长江	3.37	9~22	0.5~1	2~5.5	6×2	友谊路街道
210	大周浜	断头	南泗塘	1.01	6.5~10	1	3	6×2	淞南镇
211	向阳河	西泗塘	断头	1.12	13~21	1	4	6×2	淞南镇
212	规划河	何家湾路	小吉浦	0.52	18~21	0.5	6	6×2	高境镇
213	经一河	小吉浦	小吉浦	0.48	21~72	0	≥9	6×2	高境镇
214	康家围场河	场北围场河	东茭泾	0.87	14	0.5	4	6×2	庙行镇
215	花园宅河	场北围场河	东茭泾	1.4	14	0.5	4	6×2	庙行镇
216	场北围场河	徐家宅河	康家围场河	1.92	8	0.5	4	6×2	大场镇
217	李孙河	蕴藻浜	泥城港	1.02	14~20	0.5	4	6×2	庙行镇
218	泥城港	李孙河	场北围场河	0.12	17.6	0	6	6×2	庙行镇
219	北杨河	东茭泾	南蕴藻路	0.32	14~18	0.5	4	6×2	庙行镇
220	段浦	东茭泾	纪蕴路	1.04	10~20	0	≥5	6×2	庙行镇
221	先锋河	走马塘	区界	0.14	8.5~21	0.5	4.5	6×2	大场镇

序号	河道名称	起讫点		河道长度 (km)	河口宽度 (m)	河底高程 (m)	河底宽度 (m)	陆域控制宽 度 (m)	街镇
		起点	讫点						
222	朱家浜	桃浦河	唐家桥后浜	0.5	17.5	5	0.5	6×2	大场镇
223	陆家浜	断头	桃浦河	0.14	16	1	4	6×2	大场镇
224	陈家江	南大河	西走马塘	1.43	10~23	0.5	4~8	6×2	大场镇
225	李家浜	新槎浦	西走马塘	0.88	16	0.5	4	6×2	大场镇
226	南大河	新槎浦	陈家江	1.62	11~17	0.5	6	6×2	大场镇
227	钱龙桥河	南大河	新河南浜	0.41	16	0.5	4	6×2	大场镇
228	候江桥河	南大河	新河南浜	0.45	12~16	0.5	4	6×2	大场镇
229	野毛弄河	南大河	新河南浜	0.32	12	1	3	6×2	大场镇
230	新开铁路河	桃浦河	新河南浜	2.04	30	0.5	8	6×2	大场镇
231	老河南浜	新开铁路河	区界	0.02	16	0.5	4	6×2	大场镇
232	老蕴藻浜	蕴藻浜	西走马塘	2.2	18~25	0	6	10×2	大场镇
233	红光河	蕴藻浜	断头	0.86	20~24	0.5	6	6×2	大场镇
234	葑村第一生产河	塘北生产河	老蕴藻浜	0.72	16	0.5	10	6×2	大场镇
235	盛家宅河	汇丰河	桃浦河	1.64	15~20	0.5	7	6×2	大场镇
236	鹅蛋浦	蕴藻浜	西走马塘	2.78	12~24	0.5	8	6×2	大场镇
237	汇丰河	葑村塘	西走马塘	1.75	13~18	0.5	6	6×2	大场镇
238	经纬河	西陆房河	南陈路	0.17	10~18	0.5	5	6×2	大场镇
239	张家宅排涝河	新槎浦	东沈河	0.57	16	0.5	4	6×2	大场镇
240	塘北生产河	老蕴藻浜西段	葑村第一生产	0.84	16	0.5	3.5	6×2	大场镇
241	绿带河	蕴藻浜	外环线箱涵	0.75	12	0.5	4	6×2	大场镇
242	规划停车场界河	绿带河	鹅蛋浦	0.99	10~47	0.5	5	6×2	大场镇
243	葑村中心河	规划停车场界河	规划一号河	0.94	12~16	0.5	4	6×2	大场镇
244	规划一号河	东沈河	葑村中心河	0.21	12	0.5	4	6×2	大场镇
245	丰收河	新槎浦	鹅蛋浦	1.31	10~16	0.5	4	6×2	大场镇
246	丰翔路绿带河	东沈河	丰收河	0.45	14~26	0.5	≥4	6×2	大场镇
247	季项宅后浜	沪太路	西弥浦	0.31	12	0.5	2	6×2	大场镇

序号	河道名称	起讫点		河道长度 (km)	河口宽度 (m)	河底高程 (m)	河底宽度 (m)	陆域控制宽 度 (m)	街镇
		起点	讫点						
248	长浜	桃浦河	龙珠港	1.92	20~22	0.5	5~7	6×2	大场镇
249	唐家桥后浜	朱家浜	长浜	0.62	16	0.5	3.5	6×2	大场镇
250	场北围场河	康家围场河	西弥浦	4.91	6~10	0.5	4	6×2	庙行镇、大场镇
251	九龙港	真陈路	西走马塘	0.28	6~12	0.5	3	6×2	大场镇
252	老宅河	陈家江	新开铁路河	0.27	14~19	0.5	4~7	6×2	大场镇
253	尖头村河	蕴藻浜	工业园区	0.14	12	0.5	3	6×2	大场镇
254	葑村塘	真陈路	新槎浦	0.7	9~13.5	0.5	4	6×2	大场镇
		新槎浦	桃浦河	4.03	24~28	0	≥9	6×2	大场镇
255	新走马塘	中槎浦	园光路	0.22	55	0	10	6×2	大场镇
256	新开绿带河	南大河	西走马塘	1	20	0.5	8	6×2	大场镇
257	夏长浦	区界	区界	1.04	6~15	0.5	5	6×2	大场镇
258	大场浦	区界	龙珠港	0.53	20	0.5	10	6×2	大场镇
259	东沈河	规划一号河	丰翔路绿带河	0.83	22	0.5	7	6×2	大场镇

附表三 宝山区二级支河所在地块及面积情况一览表

行政区及编号	水系编号	控规单元名称	单元编号	地块或街坊编号	地块名称	河湖水面积 (km <sup>2</sup> )	小计面积 (km <sup>2</sup> )
罗泾 LJ	1	罗泾镇郊野	BSLJ01	未编	罗泾郊野地区	338492	458120
	2	宝山工业园区	BSPO-1801	141 街坊	天平村	4582	
	3	宝山工业园区	BSPO-1801	141 街坊	盛星村		
	4	宝山工业园区	BSPO-1801	64 街坊	解放村	5461	
	5	宝山工业园区	BSPO-1801	66 街坊	解放村	8077	
	6	宝山工业园区	BSPO-1801	25 街坊	潘桥村	8233	
	7	宝山工业园区	BSPO-1801	21 街坊	潘桥村	9233	
	8	宝山工业园区	BSPO-1801	144 街坊	沈家桥村		
	9	宝山工业园区	BSPO-1801	144 街坊	新丰村	8174	
	10	宝山工业园区	BSPO-1801	10 街坊	潘桥村	3691	
	11	宝山工业园区	BSPO-1801	01 街坊	肖泾村	11235	
	12	宝山工业园区	BSPO-1802	38 街坊	牌楼村	2779	
	13	罗泾镇区	BSPO-1701	29 街坊	肖泾村	3905	
	14	罗泾镇区	BSPO-1701	31 街坊	合建村	2845	
	15	罗泾镇区	BSPO-1701	30 街坊	肖泾村	5687	
	16	罗泾镇区	BSPO-1701	28 街坊	合建村	1835	
	17	罗泾镇区	BSPO-1701	20 街坊	肖泾村	1673	
	18	罗泾镇区	BSPO-1701	35 街坊	合建村	7025	
	19	罗泾镇区	BSPO-1701	21 街坊	合建村	3075	
	20	罗泾镇区	BSPO-1701	32 街坊	合建村	1599	
	21	罗泾镇区	BSPO-1701	33 街坊	牌楼村	5598	
	22	罗泾镇区	BSPO-1701	17 街坊	宝虹家园	21808	
	23	罗泾镇区	BSPO-1701	14 街坊	罗泾公园		

行政区及编号	水系编号	控规单元名称	单元编号	地块或街坊编号	地块名称	河湖水面积 (km <sup>2</sup> )	小计面积 (km <sup>2</sup> )
罗店 LD	1	郊野单元	BSLD01	无编号	郊野单元	411321	911235
	2	罗店老镇	BSPO-1901	A20-2	罗溪公园	5686	
	3	罗店新镇	BSPO-2201	C6-3	防护绿地	40086	
	4	罗店新镇	BSPO-2201	C5-2	颐景园小区	5345	
	5	罗店新镇	BSPO-2201	C2-1	美兰金邸小区	9931	
	6	罗店新镇	BSPO-2201	B4-2	公园绿地	10253	
	7	罗店新镇	BSPO-2201	B1	罗店新镇	114550	
	8	罗店新镇	BSPO-2201	B2	罗店新镇	4755	
	9	罗店新镇	BSPO-2201	C1-1	防护绿地	1203	
	10	罗店新镇	BSPO-2201	A1街坊	罗店新镇	2550	
	11	罗店新镇	BSPO-2201	A2-2	朗诗绿岛小区	3494	
	12	罗店新镇	BSPO-2201	A3街坊	罗店新镇	9010	
	13	罗店新镇	BSPO-2201	D1街坊	罗店新镇	13944	
	14	罗店新镇	BSPO-2201	D2街坊	罗店新镇	25451	
	15	顾村生态绿心特定区	BSPO-0201	未编	王家村	137102	
	16	顾村生态绿心特定区	BSPO-0202	未编	王家村	71788	
	17	罗店大型居住社区	BSPO-2103	0321-05	南周村	25968	
	18	罗店大型居住社区	BSPO-2104	0415-05	北金村	38744	
月浦 YP	1	练祁生态特定区	BSPO-2801	未编	月浦郊野地区	66981	318595
	2	沿江宝钢工业特定区	G8BS-0001	未编	宝钢	21469	
	3	月浦镇镇区	BSPO-2401	B2街坊	月浦镇区	21747	
	4	月浦镇镇区	BSPO-2401	A2街坊	月浦镇区	27222	
	5	月浦镇镇区	BSPO-2401	A1街坊	月浦镇区	10405	
	6	月浦镇镇区	BSPO-2401	K1街坊	庆安社区	5704	
	7	月浦镇镇区	BSPO-2401	C1街坊	月浦公园	18459	
	8	沈巷社区	BSPO-2701	D-2街坊	沈巷村	13674	
	9	沈巷社区	BSPO-2701	A-5街坊	沈巷村	3765	

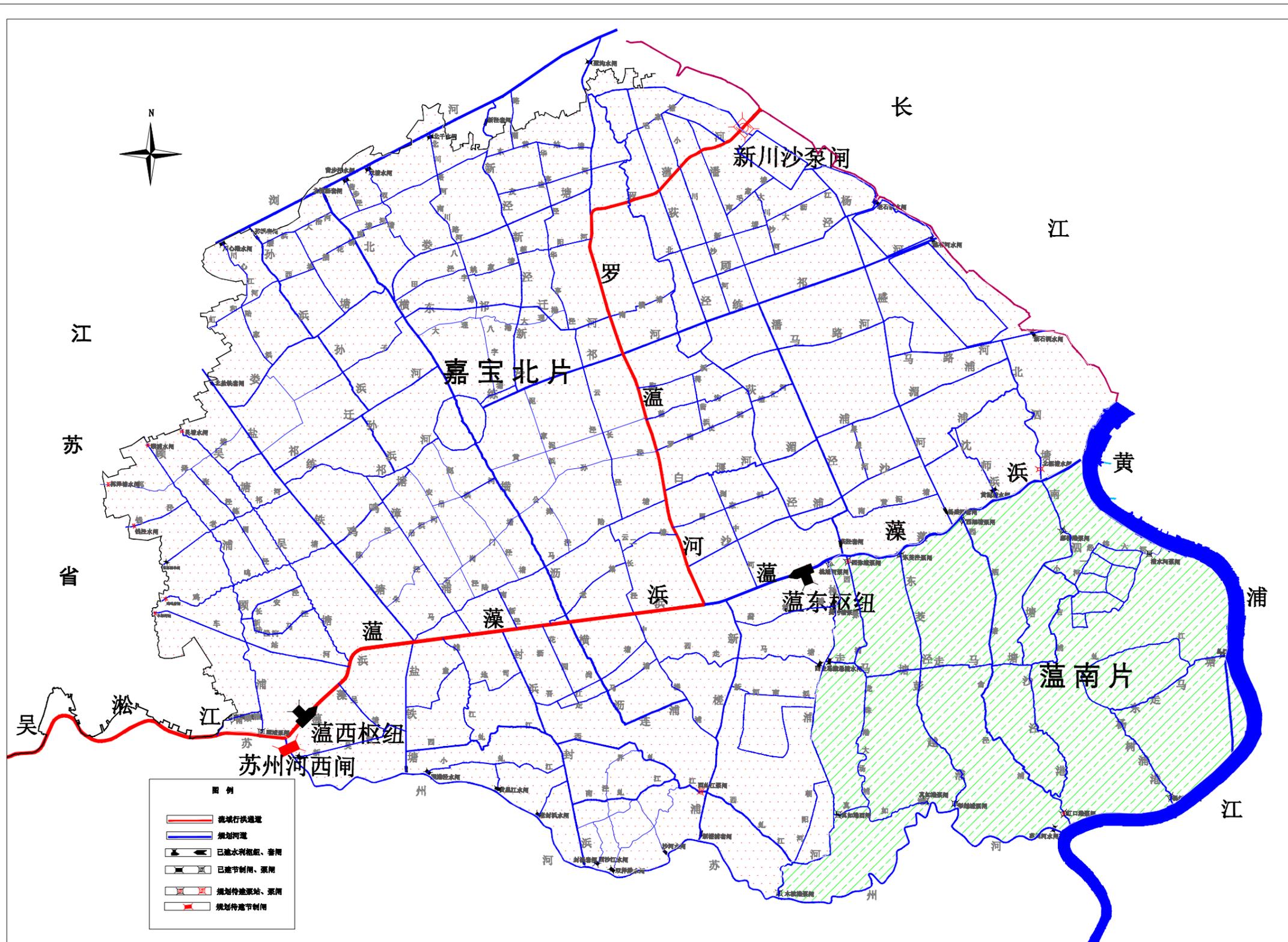
行政区及编号	水系编号	控规单元名称	单元编号	地块或街坊编号	地块名称	河湖水面积 (km <sup>2</sup> )	小计面积 (km <sup>2</sup> )
	10	沈巷社区	BSPO-2701	C-10 街坊	沈巷村	15713	
	11	沈巷社区	BSPO-2701	C-10 街坊	先锋二村		
	12	沈巷社区	BSPO-2701	B-8 街坊	沈巷村	3250	
	13	沈巷社区	BSPO-2701	A-4 街坊	沈巷村	3999	
	14	沈巷社区	BSPO-2701	C-8 街坊	沈巷村	14797	
	15	沈巷社区	BSPO-2701	C-11 街坊	先锋二村	7004	
	16	沈巷社区	BSPO-2701	A-3 街坊	沈巷村	6836	
	17	沈巷社区	BSPO-2701	C-4 街坊	沈巷村	2216	
	18	盛桥社区	BSPO-2601	15 街坊	月狮村	9990	
	19	盛桥社区	BSPO-2601	13 街坊	月狮村	15723	
	20	盛桥社区	BSPO-2601	13 街坊	沈家桥村	5098	
	21	盛桥社区	BSPO-2601	06 街坊	沈家桥村	17078	
	22	盛桥社区	BSPO-2601	05 街坊	沈家桥村	14465	
	23	盛桥社区	BSPO-2601	17 街坊	盛桥中心绿地	13000	
杨行 YH	1	月杨工业园区-1	BSPO-2501	未编	月杨工业园	26991	529348
	2	月杨工业园区-2	BSPO-2502	未编	月杨工业园	1723	
	3	顾村生态绿心特定区	BSPO-0202	未编	北宗村	53746	
	4	杨行蕴川社区 1	BSPO-0401	02 街坊	轨交富锦路基地	20040	
	5	杨行蕴川社区 1	BSPO-0401	03 街坊	北宗村	12187	
	6	杨行中心社区 1	BSPO-0501	06-01	白沙公园	32497	
	7	杨行中心社区 1	BSPO-0501	09-01	公共绿地	6666	
	8	杨行蕴川社区 2	BSPO-0402	43 街坊	防护绿地	9333	
	9	杨行蕴川社区 2	BSPO-0402	46 街坊	公共绿地	6254	
	10	杨行蕴川社区 3	BSPO-0403	63-05	公共绿地	1726	
	11	杨行蕴川社区 3	BSPO-0403	66-05	防护绿地	9254	
	12	杨行蕴川社区 3	BSPO-0403	68-02	公共绿地	14659	
	13	杨行中心社区 2	BSPO-0502	07-01	公共绿地	5551	

行政区及编号	水系编号	控规单元名称	单元编号	地块或街坊编号	地块名称	河湖水面积 (km <sup>2</sup> )	小计面积 (km <sup>2</sup> )
	14	杨行中心社区 2	BSPO-0502	08-05	公共绿地	3934	
	15	杨行中心社区 2	BSPO-0502	09-02	公共绿地	8860	
	16	吴淞产业特定区-1	BSPO-0901	未编	吴淞工业区	79667	
	17	吴淞产业特定区-2	BSPO-0902	未编	吴淞工业区	182946	
	18	吴淞产业特定区-3	BSPO-0903	未编	吴淞工业区	26886	
	19	吴淞工业区	N12-0501	未编	外环绿带	26428	
友谊路 YY	1	友谊社区-1	BSPO1001	10 街坊		5432	72781
	2	友谊社区-1	BSPO1001	12 街坊		5783	
	3	友谊社区-1	BSPO1001	21 街坊		11564	
	4	友谊社区-1	BSPO1001	13 街坊		14499	
	5	友谊社区-1	BSPO1001	14 街坊		12269	
	6	友谊社区-1	BSPO1001	19 街坊		10313	
	7	友谊社区-1	BSPO1001	22 街坊		5349	
	8	炮台湾公园社区	BSPO1201	C7-17	吴淞炮台湾湿地 森林公园	7572	
吴淞 WS	1	圈围地区	--	未编	吴淞炮台湾湿地 森林公园	13372	13372
大场 DC	1	宝山城市工业园区	BSPO-1601	A12-09	宝山城市城市工 业园	1436	637432
	2	宝山城市工业园区	BSPO-1601	D7-06	外环绿带	13599	
	3	宝山城市工业园区	BSPO-1601	B2-06	外环绿带	36376	
	4	宝山城市工业园区	BSPO-1601	B4-11	外环绿带	11590	
	5	宝山城市工业园区	BSPO-1601	A5	宝山城市城市工 业园	3249	
	6	顾村敏感区	W12-1701	未编	规划大场公园	686	
	7	上大社区-2	W12-1402	上大社区-2	经纬湖	37789	
	8	上大社区-1	W12-1401	E1	上大社区	2175	

行政区及编号	水系编号	控规单元名称	单元编号	地块或街坊编号	地块名称	河湖水面积 (km <sup>2</sup> )	小计面积 (km <sup>2</sup> )
	9	祁连敏感区	W12-1301	02-04	祁连敏感区	16077	
	10	祁连敏感区	W12-1301	03-03	祁连敏感区	12476	
	11	祁连敏感区	W12-1301	03-03	祁连敏感区	23173	
	12	祁连敏感区	W12-1301	04-03	祁连敏感区	32573	
	13	大场社区	W12-1501	W12-1501	大场社区	66949	
	14	大场敏感区	W12-1001	未编	大场机场片区	379284	
庙行 MH	1	大场敏感区	N121001	庙行 MH	场北村	11953	11953
淞南 SN	1	松南社区 -2	N120402	K2-07	淞南公园	7332	31639
	2	吴淞工业区	N120501	未编	吴淞工业区	24307	
总计							2984475

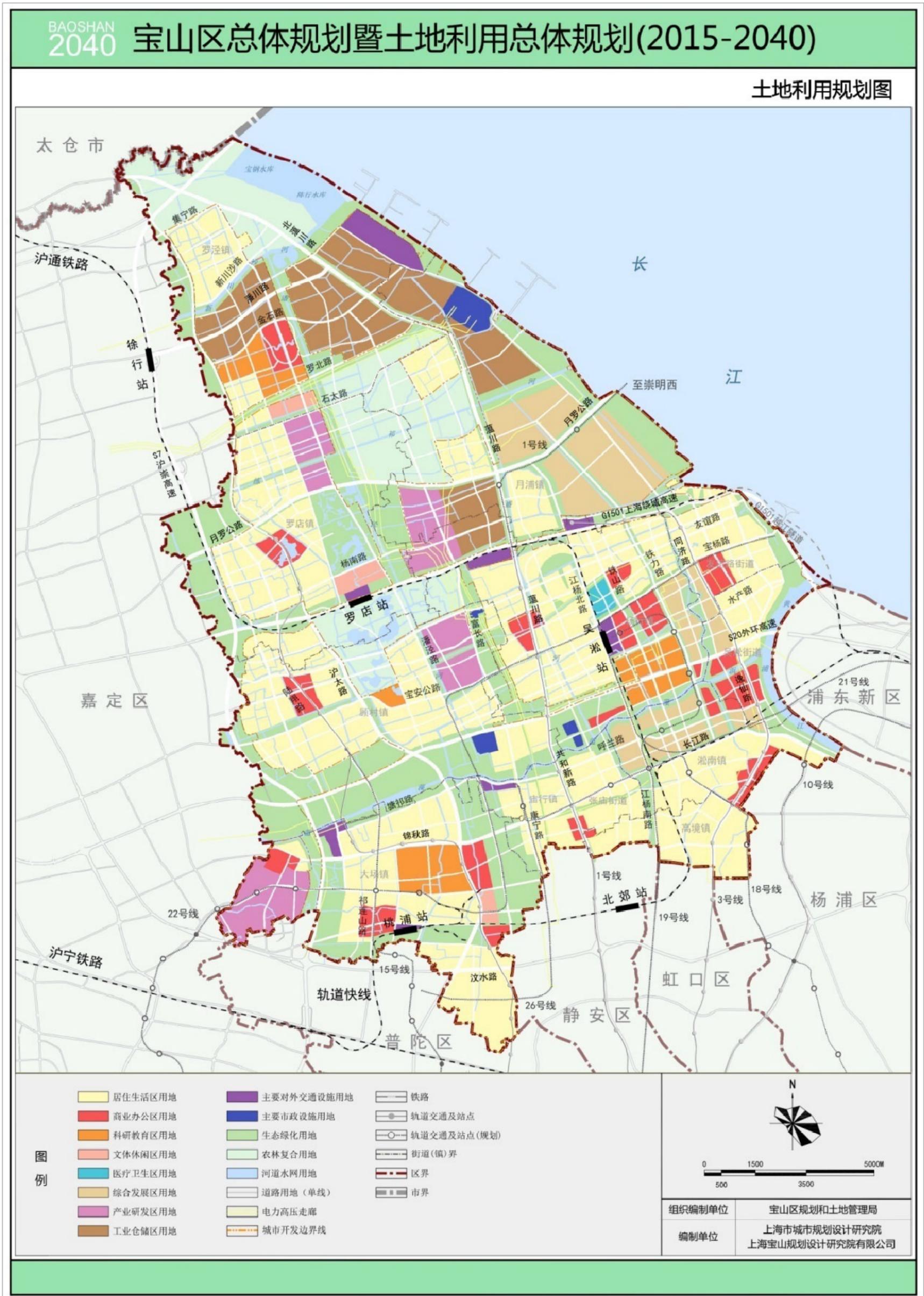
附表四 宝山区规划外围泵闸要素表

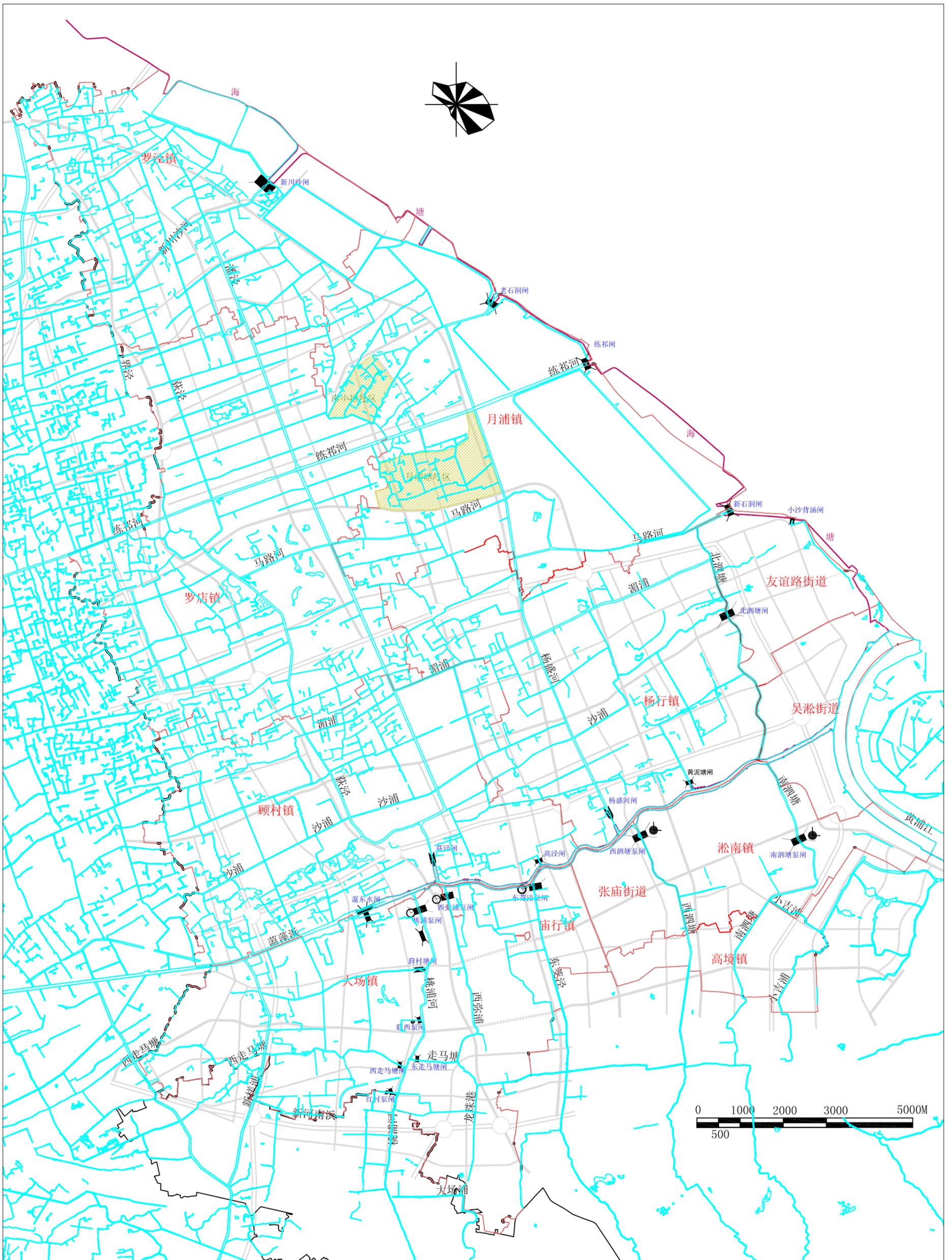
序号	泵闸名称	所在河道	外排水体	水闸净孔宽 (m)	泵站规模 (m <sup>3</sup> /s)	备注	所在水利片
1	新川沙闸	罗蕴河	长江	60	150	水闸扩建 泵站待建	嘉宝北片
2	老石洞闸	顾泾		12		已建水闸	嘉宝北片
3	练祁闸	练祁河		30	已建水闸	嘉宝北片	
4	新石洞闸	马路河		20	已建水闸	嘉宝北片	
5	小沙背涵闸	随塘河		4	已建水闸	嘉宝北片	
6	北泗塘闸	北泗塘	蕴藻浜	18		水闸外移	嘉宝北片
7	黄泥塘闸	沈师浜		8	已建水闸	嘉宝北片	
8	杨盛河套闸	杨盛河		10	已建水闸	嘉宝北片	
9	荻泾套闸	荻泾		18	水闸扩建	嘉宝北片	
10	蕴藻浜东闸	蕴藻浜		40	70	水闸改建 泵站待建	嘉宝北片
11	南泗塘泵闸	南泗塘		12		30	已建泵闸
12	西泗塘套闸	西泗塘		12	25	已建泵闸	蕴南片
13	东菱泾闸	东菱泾		12	20	已建泵闸	蕴南片
14	西弥浦闸	西弥浦		10	25	已建泵闸	蕴南片
15	桃浦泵闸	桃浦河		12	40	已建泵闸	蕴南片
16	葑村塘闸	葑村塘	桃浦河	6		已建水闸	嘉宝北片
17	西走马塘闸	西走马塘		6	已建水闸	嘉宝北片	
18	东走马塘闸	东走马塘		6	已建水闸	嘉宝北片	
19	新江湾港池水闸	新江湾港池	黄浦江	8		规划新建	蕴南片
小计				304	360		



附图一 东太湖-吴淞江流域分洪工程布置示意图

# 附图二 宝山区总体规划土地使用规划图





附图三

宝山区现状水系及泵闸工程示意图

图例

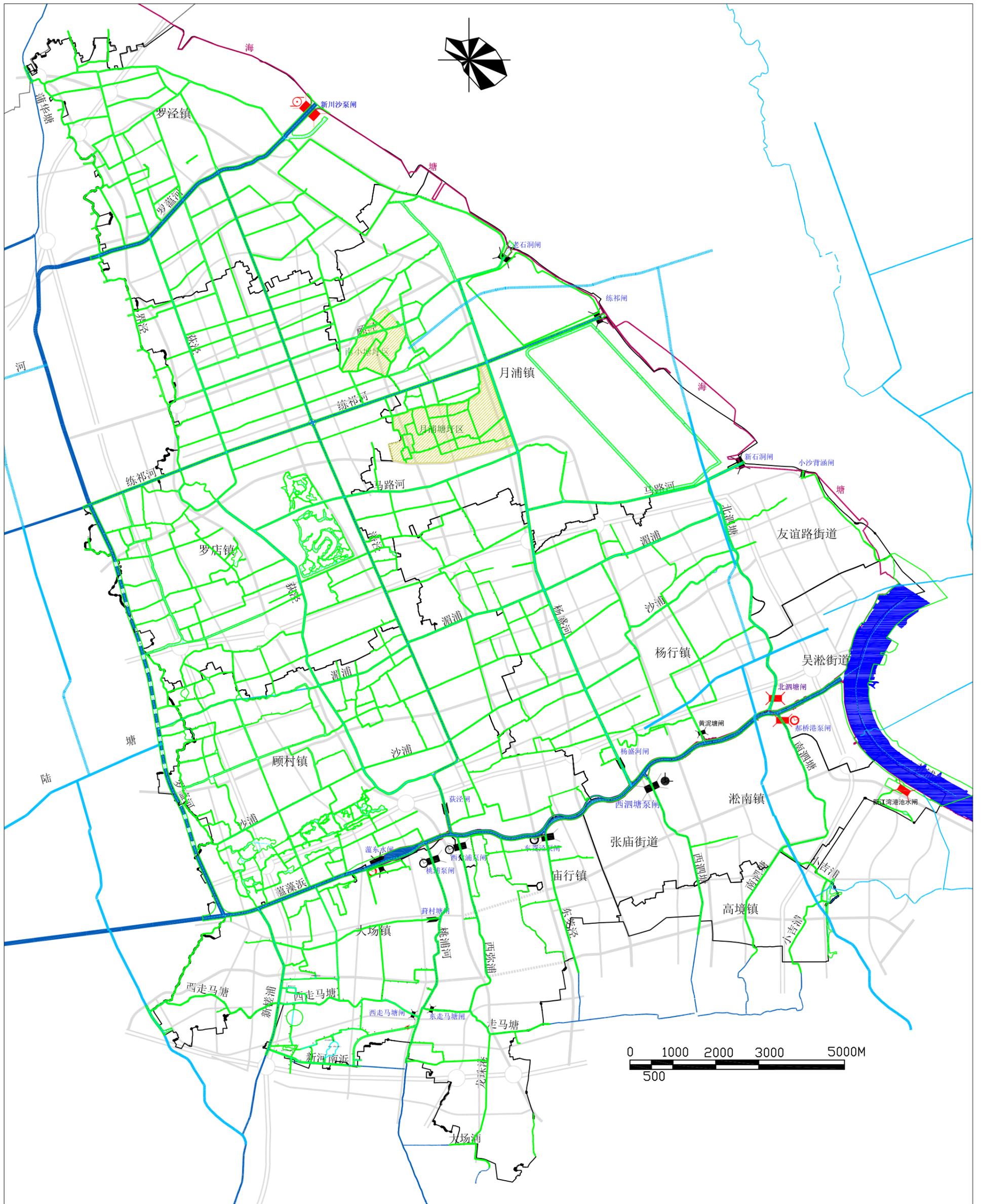
- |   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
|  | 宝山区界线 |  | 已建节制闸 |
|  | 海塘和江堤 |  | 已建套闸  |
|  | 道路    |  | 已建枢纽  |
|  | 现状河道  |  | 已建泵站  |
|  | 圩区    |   |       |



附图四

宝山区规划骨干河道及泵闸布局示意图

- |   |  |        |  |       |
|---|--|--------|--|-------|
| 图 |  | 宝山区界   |  | 已建节制闸 |
|   |  | 海塘和江堤  |  | 已建套闸  |
| 例 |  | 规划主干河道 |  | 已建枢纽  |
|   |  | 规划次干河道 |  | 已建泵站  |
|   |  | 道路     |  | 规划节制闸 |
|   |  |        |  | 规划泵站  |



附图五

宝山区规划支级河道布局图

- |    |  |        |  |       |
|----|--|--------|--|-------|
| 图例 |  | 宝山区界   |  | 已建节制闸 |
|    |  | 海塘和江堤  |  | 已建套闸  |
|    |  | 规划主干河道 |  | 已建枢纽  |
|    |  | 规划次干河道 |  | 已建泵站  |
|    |  | 规划一级支河 |  | 规划节制闸 |
|    |  | 圩区     |  | 规划泵站  |
|    |  | 道路     |  |       |
|    |  |        |  |       |
|    |  |        |  |       |
|    |  |        |  |       |