

绍兴市越城区水域保护规划修编 (征求意见稿)

绍兴市水利水电勘测设计院有限公司

二〇二二年八月

绍兴市越城区水域保护规划修编（征求意见稿）

咨询证书编号：91330600MA288HR18P-18ZYY18

审 定：张兰兰
审 核：吴国芳
校 核：王加俊
项目负责人：陈春雷 周 康
编 写：茹诗青 郑润坤
 张世炜 楼飞海
 李 闯

绍兴市水利水电勘测设计院有限公司

二〇二二年八月

目录

1 基本情况	1	4.5 岸线功能区	72
1.1 自然地理	1	5 管理与保护措施	75
1.2 社会经济概况	3	5.1 空间管控	75
1.3 相关规划	3	5.2 功能保护	79
1.4 越城区历史沿革	10	5.3 体制机制及制度建设	79
1.5 规划修编的必要性	15	5.4 数字化建设	80
2 规划范围、目标和任务	22	6 规划实施保障	81
2.1 规划范围	22		
2.2 规划目标和任务	22	附图:	
2.3 规划原则	23	01、现状水域分布图	
2.4 规划依据	23	02、现状河道水域分级分布图	
2.5 规划水平年	25	03、现状重要水域分布图	
2.6 规划分区	25	04、规划重要水域分布图	
3 现状评价与需求分析	27	05、水域调整布局图	
3.1 水域现状	27	06、规划河道水域分级分布图	
3.2 上一轮水域保护规划实施评价	31	07、水域总体规划布局图	
3.3 现状评价	37	08、水库分布图	
3.4 形势与需求分析	43	09、塔山街道、府山街道水域调整布局图	
4 水域功能和布局	50	10、塔山街道、府山街道水域规划布局图	
4.1 水域功能	50	11、北海街道水域调整布局图	
4.2 总体布局	50	12、北海街道水域规划布局图	
4.3 规划水域布局	55	13、稽山街道水域调整布局图	
4.4 重要水域	68	14、稽山街道水域规划布局图	

- 15、城南街道水域调整布局图
- 16、城南街道水域规划布局图
- 17、迪荡街道水域调整布局图
- 18、迪荡街道水域规划布局图
- 19、东湖街道水域调整布局图
- 20、东湖街道水域规划布局图
- 21、灵芝街道水域调整布局图
- 22、灵芝街道水域规划布局图
- 23、东浦街道水域调整布局图
- 24、东浦街道水域规划布局图
- 25、鉴湖街道水域调整布局图
- 26、鉴湖街道水域规划布局图
- 27、斗门街道水域调整布局图
- 28、斗门街道水域规划布局图
- 29、皋埠街道水域调整布局图
- 30、皋埠街道水域规划布局图
- 31、陶堰街道水域调整布局图
- 32、陶堰街道水域规划布局图
- 33、马山街道水域调整布局图
- 34、马山街道水域规划布局图
- 35、孙端街道水域调整布局图
- 36、孙端街道水域规划布局图
- 37、富盛镇水域调整布局图
- 38、富盛镇水域规划布局图

39、江滨区水域调整布局图

40、江滨区水域规划布局图

附表:

附表 1 越城区现状水域情况表（行政分区）

附表 2 越城区现状水域情况表（流域分区）

附表 3 越城区重要水域情况表

附表 4 越城区水域调查参数表

附表 5 越城区重要水利工程规划情况表

附表 6 越城区水域保护规划成果汇总表（行政分区）

附表 7 越城区水域保护规划成果汇总表（流域分区）

附表 8 越城区水面率成果表（行政分区）

附表 9 越城区水面率成果表（流域分区）

附表 10 越城区岸线及利用情况统计表

附表 11 越城区涉河建筑物利用情况表

附表 12 越城区岸线功能分区规划成果表

附表 13 越城区岸线功能分区成果汇总表

附表 14 越城区重要河湖岸线保护率统计表（行政分区）

附表 15 越城区重要河湖岸线保护率统计表（流域分区）

前言

2019年5月1日，浙江省人民政府第375号令颁布了《浙江省水域保护办法》。为贯彻实施《浙江省水域保护办法》，推进全省水域监管数字化转型，维护和发挥水域在防洪、排涝、供水、生态环境等方面的重要作用，浙江省自然资源厅、浙江省水利厅联合发文《关于开展全省水域调查工作的通知》（浙自然资厅函[2019]360号），决定于2019年6月至2020年6月开展全省新一轮水域调查。绍兴市水利水电勘测设计院有限公司（以下简称“我院”）于2019年11月中标《越城区水域调查项目》，并于2020年8月完成《绍兴市越城区水域调查报告》（送审稿）并通过评审。

在水域调查工作基础上，结合《浙江省水域保护办法》和《水利部办公厅关于印发河湖岸线保护与利用规划编制指南（试行）的通知》（水河湖函[2019]394号）等相关规定，为有效保护水域，加强水域岸线的管控，浙江省水利厅决定开展全省水域保护规划编制工作。水域保护规划以国民经济和社会发展规划、水安全保障规划等为指引，以国土空间总体规划与水利基础设施空间规划为基础，根据江河流域、区域综合规划和防洪排涝、水资源利用、水生态保护等专业规划，确定区域、流域水域岸线空间与功能保障、开发与利用、管理与保护等方面的近远期目标，明确水域总体布局、功能定位、空间范围、管控与保护措施等内容。

2022年3月，通过公开招投标形势，我院中标绍兴市越城区水域保护规划修编项目。

2022年3月~6月，在越城区水利局领导的帮助指导下，我院项目组对越城区境内的河道、湖泊、山塘、水库和其他水域进行查勘，了解现状水域、岸线基本情况。完成外业调查查勘后，项目组根据《浙江省水域保护规划编制技术导则（试行）》要求，结合越城区相关需求，于2022年7月初形成本规划报告送审稿。

报告编制过程中，得到市水利局、越城区水利局、绍兴市自然资源和规划局越城分局、滨海新区经济发展局、规划建设局镜湖新区开发办规划建设部和各街道（镇）及有关部门的大力支持与帮助，在此表示衷心感谢。

1 基本情况

1.1 自然地理

1.1.1 地理位置

越城区地处杭州湾南岸，是绍兴市政治、文化中心，市委市政府所在地，实辖面积 643 平方 km，常住人口 111.5 万。越城区现辖 1 镇 16 街道：塔山街道、府山街道、北海街道、稽山街道、城南街道、迪荡街道、东湖街道、灵芝街道、东浦街道、鉴湖街道、斗门街道、皋埠街道、陶堰街道、马山街道、孙端街道、沥海街道和富盛镇。

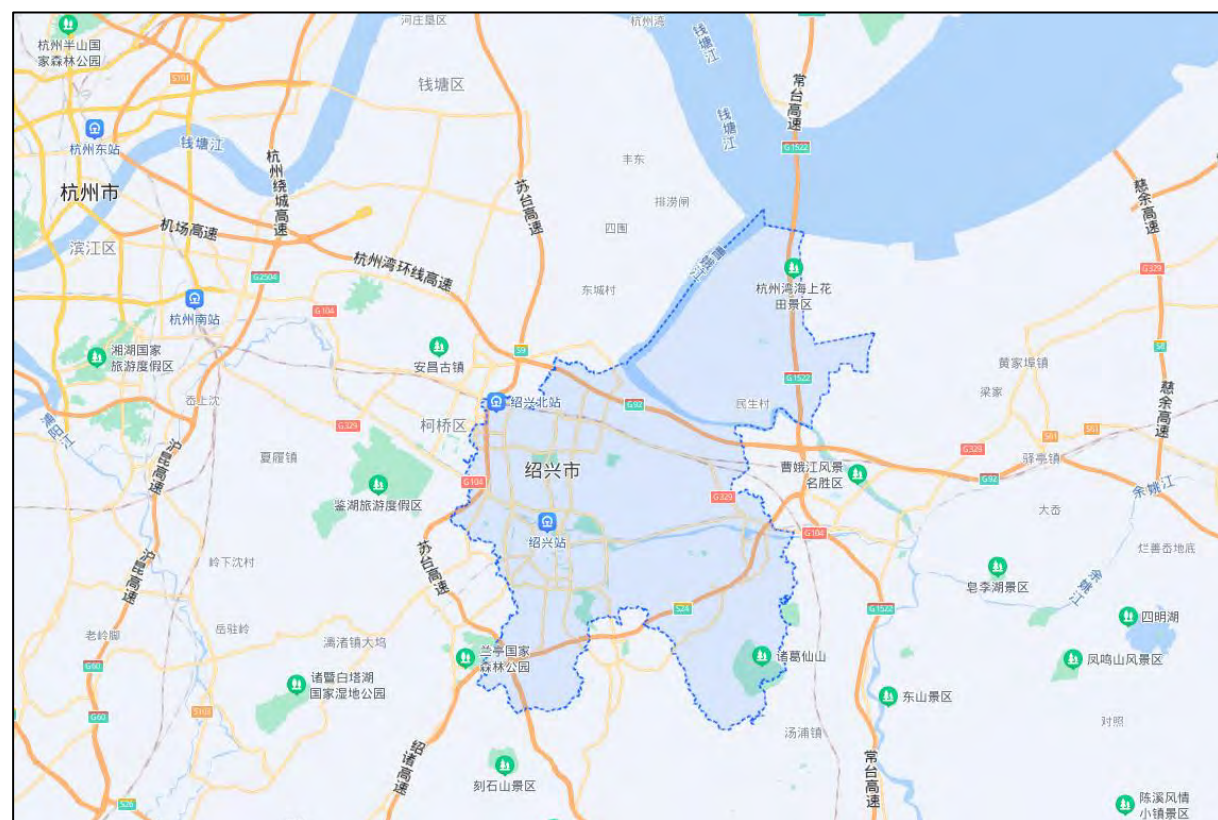


图 1.1.1-1 越城区区位图

越城区位于浙江大湾区核心区，交通便利，毗邻上海、宁波港等大型港口，离杭州萧山国际机场和宁波机场只有 40 分钟和 60 分钟车程；绍兴高铁北站坐落于境内。

1.1.2 地貌气候

绍兴市越城区位于会稽山北麓。北纬 30°00'，东经 20°35'，地势南高北低，南多丘陵。区域属亚热带季风气候区，总的气候特征是，冬夏季风交替显著，年温适中，四季分明，雨量丰沛，日照充足。降水量时空分布不均，年际、年内变化大。每年 3 月、4 月西北季风减退，东南季风开始增强，冷暖空气交汇，形成绵绵春雨。春末夏初时，夏季风的暖气流与南下的冷空气相遇，本地有持续时间较长的锋面雨，阴雨连绵，俗称梅雨。梅雨期大暴雨通常发生在 6 月份。夏秋季本地常受副高压脊控制，降水主要为台风暴雨和局部雷阵雨。受台风和热带风暴影响的时间大多集中在 8 月份、9 月份。台风暴雨不仅降水量大，而且历时短，强度大。夏秋季受台风和热带风暴影响较少时，则易造成高温干旱。11 月至翌年 2 月，本地受冷高压控制，天气以晴冷为主，雨量较少。

据绍兴站（位于越城区）观测资料统计，多年平均气温 16.9℃，最高月平均气温 32.8℃，最低月平均气温 0.3℃，极端最高气温 42.5℃（发生于 2013 年 8 月），极端最低气温 -10.2℃（发生于 1991 年 12 月），多年平均气压 1015.4hPa，多年平均水汽压 17.2hPa，多年平均相对湿度 78.9%，多年平均降水量 1462.2 mm，多年平均水面蒸发量 1302.8mm（20cm 蒸发皿观测值）；多年平均风速 1.9m/s，最大风速 30.0m/s，相应风向 ENEGG。

区域处于下扬子~南黄海地震带的南部及东南沿海地震带的北部，区内地震活动主要受深大断裂控制，场区附近无中强地震活动，亦无现代活动断层分布。根据历史文献记载，测区及其周边地区地震强度不大，频数不高。目前新构造运动渐趋缓和，近期地震活动也较弱，据地震台资料，该地区地震均为微震。根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2001），本工程区地震动峰值加速度为 0.05g，对应地震基本烈度值 VI，地震动反应谱特征周期为 0.65s。

1.1.3 河流水系

越城区境内包含钱塘江和姚江两个流域，其中绍虞平原和曹娥江、钱塘江均属于钱塘江流域，虞北平原为姚江流域。越城区北部为平原地区，网状河流纵横交错，湖泊众多，平原骨干河道排涝格局为“六横五纵”，“六横”包括鉴湖、浙东古运河、马山闸西江、东小江—三江大河、杭甬运河、滨海大河，“五纵”包括大坂湖直江、瓜渚湖直江、外官塘、长水江、马山大河。

越城区主要水域类型为河道、湖泊、水库、山塘和其他水域。全区共有河道 1300 余条，涉及绍虞平原骨干河道排涝格局“六横五纵”中的“五横三纵”，“五横”包括鉴湖、浙东古运河、马山闸西江、三江大河、杭甬运河，“三纵”包括外官塘、长水江、马山大河，区域内主要湖泊有大百家湖（洋湖泊、白塔洋）、狭獾茶湖、青甸湖、贺家池、大坂洋、洋泾畈、湖则畈等 9 座。西南部为山丘区，有多条溪流汇入平原，主要有石泄江、富盛江、漫池江（攒宫江）、平水江、南池江、坡塘江、兰亭江等。小（一）型水库 1 座；小（二）型水库 13 座；涉及万方以上山塘 60 座，万方以下山塘 53 座；涉及溪流 80 余条。

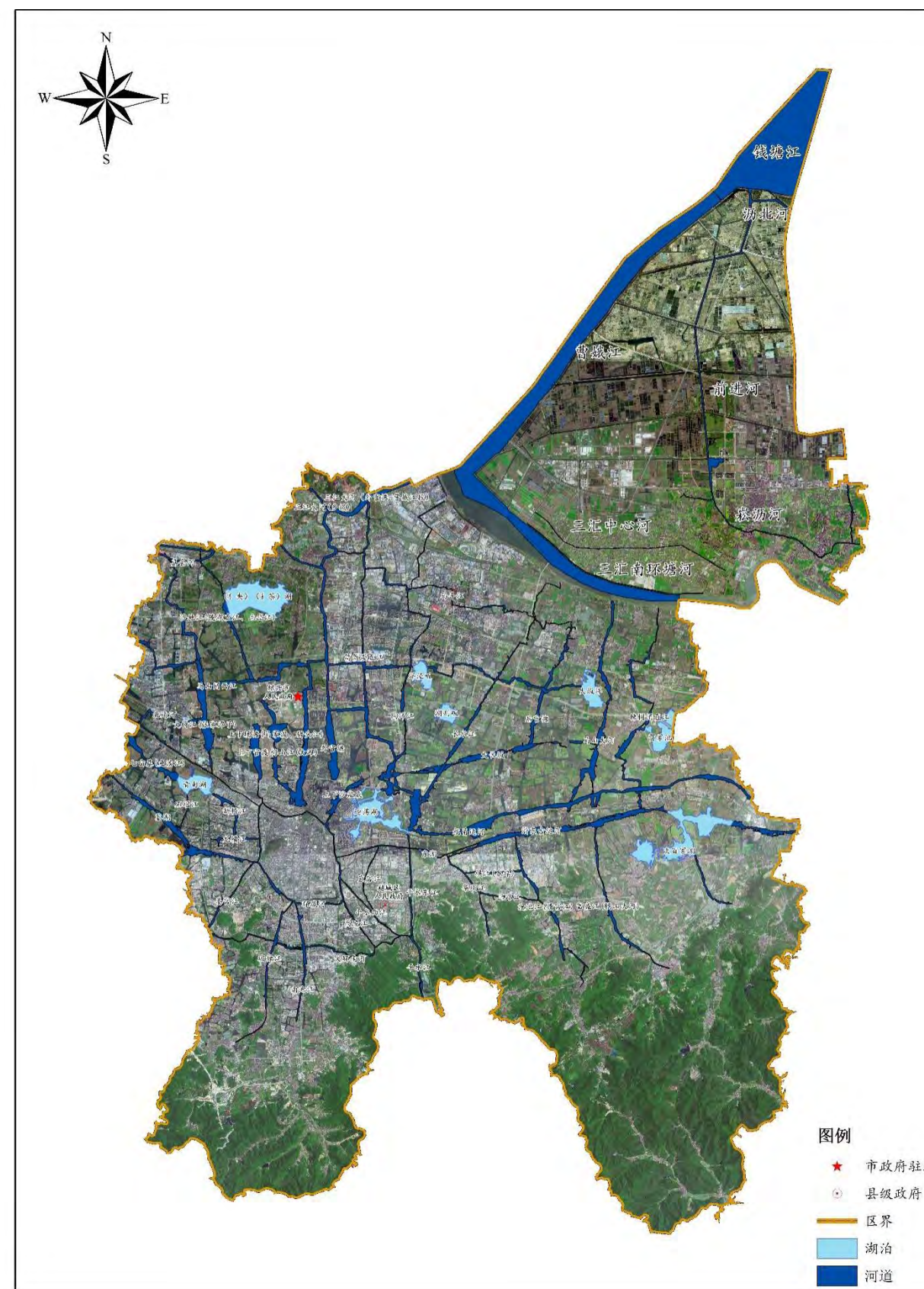


图 1.1.3-1 越城区水系图

1.2 社会经济概况

2020 年，全区以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，忠实践行“八八战略”，奋力打造“重要窗口”，积极争当“四个率先”先行区，全力建设全市首位度中心城区，率先走出争创社会主义现代化先行省的区域发展之路，在绍兴率先走出争创社会主义现代化先行省的市域发展之路中发挥引领作用。

2021 年全区实现地区生产总值 1008.5 亿元，按可比价增长 4.2%，其中第一产业增加值 13.09 亿元，同比增长 2.0%，第二产业增加值 360.91 亿元，同比增长 2.9%，第三产业增加值 634.53 亿元，同比增长 5.1%；三次产业结构 1.3:35.8:62.9。全区财政总收入 121.87 亿元，同比增长 7.2%；一般公共预算收入 72.69 亿元，同比增长 4.1%，占财政总收入的 59.6%；税收收入 65.45 亿元，同比增长 6.8%，占一般公共预算收入的 90.0%；一般公共预算支出 78.65 亿元，同比增长 12.3%。

乡村振兴有亮点。一是创建新时代美丽乡村。完成了创建 26 个美丽乡村达标村，开展美丽庭院创建工作，打造 7000 余户美丽庭院户。二是开展“五星达标、3A 争创”。完成了皋埠街道坝头山村、鉴湖街道坡塘村、富盛镇倪家溇村 3 个“3A 示范”村创建并通过市级验收。三是完成示范镇（村）建设。今年创建了 1 个省级示范乡镇、2 个省级特色精品村和 1 个市级示范乡镇、3 个市级特色精品村。

产业发展有突破。一是数字经济实现新发展。越城区开展 5G 基站建设审批“一件事”集成改革省级试点，探索建立了“一门受理、一次踏勘、一站审批、一体建设”的“四个一”运行模式，完成 5G 基站建设 1650 个，是全市首个实现主城区 5G 信号全覆盖区县。2020 年新增上云企业 1327 家，成功申报省级上云标杆企业 2 家、省级大数据应用示范企业 1 家、省级工业信息工程服务机构 1 家。二是传统产业实现新跨越。整合集聚 5 个印染组团共 32 家企业组成，目前 5 个组团均已全部开工，其中，4 个组团已经在开展主体建筑施工；全区共整治各类“低散乱”934 余家，完成越城区（含滨海新区）587 家亩均改革参评规上企业排序。

1.3 相关规划

1.3.1 城市发展规划

1.3.1.1 《绍兴市城市总体规划（2018-2035 年）》

《绍兴市城市总体规划（2018-2035 年）》由绍兴市人民政府委托中国城市规划设计研究院及绍兴市城市规划设计研究院编制完成，规划明确绍兴市城市性质为“国家历史文化名城、江南生态宜居水城、长三角创业创新先行城市”；城市的发展目标为“创业创新的高地、人文品质的标杆、生态宜居的典范”。

绍兴市“辖三区两市一县”即越城区、柯桥区、上虞区、诸暨市、嵊州市、新昌县，总面积 8256 平方 km。中心城区：包括越城区、柯桥区和上虞区的城市集中建设区范围及北部滨海产业园区建设用地范围，面积为 980 平方 km。规划到 2035 年市域常住人口规模为 600 万，城镇化率 85%；市区总人口 380 万，中心城市人口 340 万。

为充分融入以上海、杭州为核心的世界级城市群发展格局，落实绍兴城市发展战略，延续绍兴古都历史格局，整合优化城市空间布局，按照“中合、西融、东联、北展、南育”的空间发展策略，打造“一核两片、一轴两带”的城市空间结构，着力改变绍兴现状多板块离散的发展模式，构建绍兴新时期的城市发展格局。“一核”即镜湖综合服务中心；两片即主城（越城区、柯桥区、上虞区）融合发展片，滨海产业集聚及生态涵养片；一轴即南北向城市发展轴；两带即北部创业创新发展带，南部山水文化休闲带。

规划中对整个绍兴市的防洪排涝标准进行了明确：

防洪标准：中心城市达到 100 年一遇，县级城市达到 50 年一遇以上，重要江堤达到 20 年一遇，杭州湾海塘达到 100 年一遇以上。建制镇为 20 年一遇以上，农村地区达到 10 年一遇以上。

排涝标准：农村平原河网地区为20年一遇，三日雨量四日排至作物耐淹水位；建制镇城区为20年一遇，最大24小时暴雨不受淹。

涉及给排水工程的相关内容主要有：

两个供水管网系统：越城柯桥综合给水系统、上虞给水系统，进一步优化、完善供水分区内部管网，供水分区之间互联互通。

八大水厂：保留宋六陵水厂（70万t/d）、平水江水厂（15万t/d）、上源闸水厂（15万t/d）、滨海工业一水厂（26万t/d）、新建滨海工业二水厂（20万t/d）、杭州湾应急水厂（20万t/d）、扩建曹娥江水厂（60万t/d）、大三角水厂（30万t/d）。

污水处理厂：保留绍兴污水处理厂（90万t/d）和滨海污水处理厂（40万t/d），新建滨海新城污水处理厂（10万t/d），扩建上虞污水处理厂（至30万t/d）。

1.3.1.2 《大绍兴核心区城市设计》

《大绍兴核心区城市设计》于2018年9月由绍兴市人民政府、绍兴市规划局、深圳市城市规划设计研究院联合编制完成。《大绍兴核心区城市设计》研究范围覆盖绍兴市镜湖新区及其周边区域，具体为东至越东路、西至金柯桥大道、南至二环北路、北至杭甬客运专线，面积约90k m²；核心区总体城市设计范围西至大越路、东至中兴大道、北至杭甬客运专线、南至二环北路，面积51.32k m²。

根据《大绍兴核心区城市设计》，规划选取9条重要廊道进行控制，并将9条廊道分为生活休闲型水廊道，生态景观型水廊道，城市安全型水廊道。

1、大树江（横湖河至三江大河段）横湖河一线、立岱江、外官塘九曲江一线、望湖江属生活休闲型水廊道，以服务城市生活为导向，打造外向开放的滨水空间为首要目标。

2、大树江（二环北路至龙横江段）龙王港一线、镜湖直江、梅山江属生态景观型廊道，以打造生态景观为导向，以保护水质安全和廊道生态效应为首要目标。

3、盐长江、西山头直江属城市安全型廊道，以水利安全为导向，以保护廊道畅通、保障城市运行安全为首要目标。

1.3.1.3 《绍兴滨海新区战略规划（2020~2035）》

2020年12月由深圳市城市规划设计研究院有限公司编制完成《绍兴滨海新区战略规划》（简称《战略规划》），目前已由绍兴市人民政府批复。绍兴滨海新区包括绍兴滨海新城江滨区、绍兴袍江经济技术开发区、绍兴高新技术产业开发区和镜湖新区片区，托管10个街道，拥有绍兴袍江经济技术开发区、绍兴高新技术产业开发区、绍兴综合保税区三个国家级平台，集成电路和高端生物医药两个省级“万亩千亿”新产业平台。规划定位为：大湾区发展重要增长极；全省传统产业转型升级示范区；杭绍甬一体化发展先行区；杭州湾南翼生态宜居新城区。

《战略规划》提出，通过打造滨海城市副中心、滨海产业核心，整合滨海新区、柯桥区与杭州湾上虞经济技术开发区的产业创新要素，提升产业服务水平，引导集成电路、生物医药、智能制造、纺织印染、新材料、精细化工等产业协同联动，补强绍兴滨海区域缺失的产业服务功能，统筹滨海资源，实现绍兴滨海片区的一体化聚合。

以构建专业化产业服务体系作为滨海城市副中心的核心建设目标，为绍兴滨海产业板块培养汇聚高端产业人才，形成具有活力、面向未来的城市副中心。

重点打造“一心三片”，“一心”是指以围绕中心景观湖打造一个集生态景观、生产服务、生活服务为一体的综合性配套核心，“三片”是指产业研发创新片区、沥海生活片区和站前服务片区三大特色功能片区。

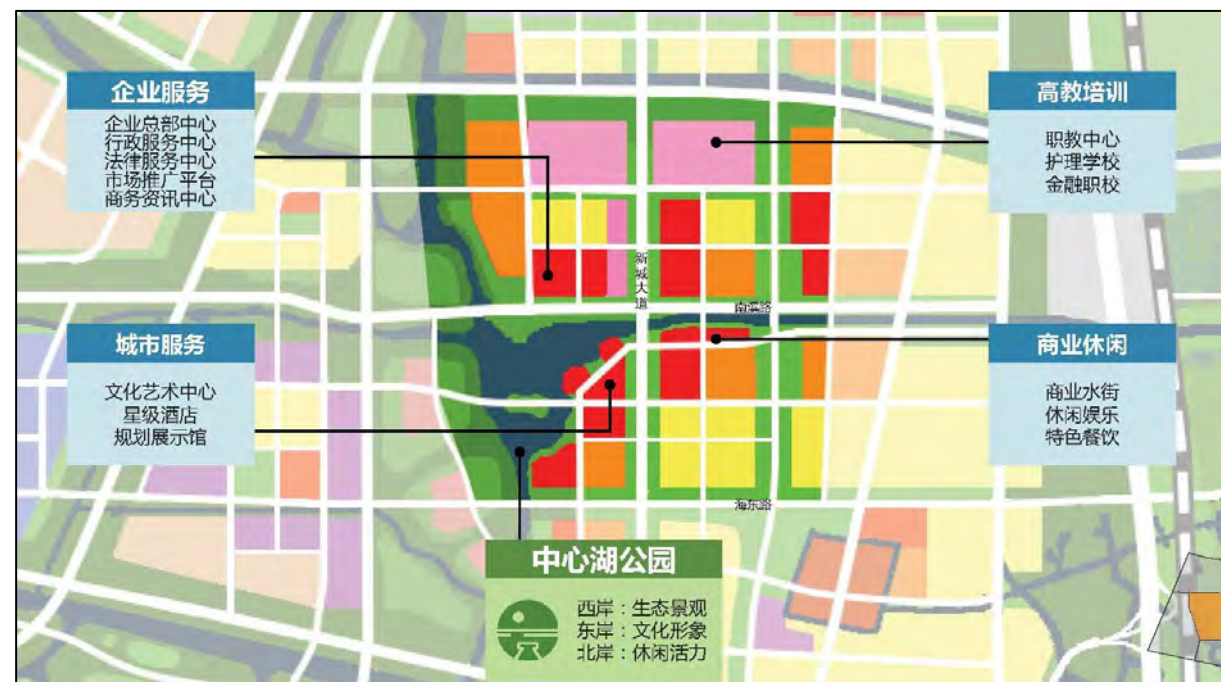


图1.3.1-1 沥海副中心规划示意图

1.3.2 水利相关规划

1.3.2.1 《绍兴市水利现代化规划（2011-2020）》

《绍兴市水利现代化规划（2011~2020）》于2012年5月由绍兴市水利局、水利部发展研究中心和绍兴市水利水电勘测设计院联合编制完成，已通过审查，并经水利部、浙江省人民政府联合批复。该规划在绍兴市水利发展“十二五”规划等相关规划的基础上，提出了以“水惠民生”为出发点和落脚点，着力推进防洪减灾保障体系、水资源保障体系、水生态保护体系、水管理服务体系、水利智能化体系和水文化景观体系等“六大体系”建设，力争通过五到十年努力，构建以绍兴平原现代化水网以及曹娥江、浦阳江水安全为核心的“一网两江”现代化水利格局，基本实现洪涝无患、饮水无忧、山明水秀、乐水宜居。

一、规划水平年：

近期规划水平年为2015年；远期规划水平年2020年。

二、规划目标：

到2020年，防洪保护区标准达标率达到95%以上，中心城市防洪标准全面达到100年一遇，城市排涝达标率达到90%以上，农田除涝达标率达到90%以上，排涝标准达到20年一遇，各县（市、区）城区达到50~100年一遇，城市河道排涝标准达到20年一遇。

三、防洪减灾布局

以“一网两江”为重点，构建“蓄泄协调、疏分兼筹、工程措施与非工程措施联合运用”的现代化防洪减灾保障体系。

绍虞平原河网按照“南水北排、西水东排”进行防洪排涝布局，健全“六横五纵”防洪减灾保障体系。

规划中涉及到越城区的内容主要有：

防洪减灾：按照“南水北排、西水东排”进行防洪排涝布局，开展三江大河、外官塘、马山大河、长水江等骨干河道拓浚。

水生态保护：以清水工程为抓手，加快河湖水系连通和清淤，加快推进鉴湖和“六湖”（迪荡湖（梅龙湖）、青甸湖、袍江两湖、大小坂湖、瓜渚湖、豸央豸茶湖（即镜湖）治理。

1.3.2.2 《曹娥江流域综合规划修编（2015-2030年）》

《曹娥江流域综合规划修编（2015~2030年）》于2018年1月由浙江省水利水电勘测设计院编制完成，并通过审查，目前已经通过审批。该规划对绍兴平原的骨干河道、重要河道进行了全面规划，就绍兴平原的排水格局、各级河道的规划规模和治理要求等相关问题进行了深入研究。要点如下：

1. 规划治理标准

（1）农村地区平原河网20年一遇三日雨量四日排至作物耐淹水位。

（2）建制镇城区20年一遇24小时暴雨不受淹。

2. 规划水平年

规划基准：2015 年

近期规划水平年：2020 年；

远期规划水平年：2030 年。

3. 河道规划布局

在萧绍平原分区治涝格局的基础上，对绍虞平原主干排水河道提出了“六横五纵”的排涝方案，《曹规》中位于越城区的骨干河道有鉴湖、浙东古运河、马山闸西江、三江大河、杭甬运河、外官塘、马山大河、长水江等 8 条，规划情况如下：

(1) 鉴湖。鉴湖西起湖塘宾舍，东至绍兴市区偏门的东跨湖大桥，全长约 20km，宽窄差距较大，最宽处达 300m，最窄处由于道路桥梁建设缩窄至 25m。规划鉴湖保持现有规模，淤积河段底高程疏浚至 0.5m 以下。

(2) 浙东古运河。浙东古运河西起钱清，东至上虞曹娥上虞曹娥江，全长约 49km，宽窄差距较大，最宽处达 280m，最窄处仅 15m。浙东古运河历史上是重要的航道，部分河段是重点文物保护范围。规划浙东古运河保持现有规模，淤积河段底高程疏浚至 0.5m 以下。

(3) 马山闸西江。马山闸西江西起吴江塘下东小江，东接马山大河，沿途河面宽一般为 36m~194m，底高程-0.5m~1.5m。根据平原排涝需要，规划该河的吴江塘下至孙端大坂洋河段控制最小河面宽 50m~85m、底高程 0.5m。目前《绍兴市袍江东入曹娥江工程》已列入其中。

(4) 三江大河。新三江闸是绍虞平原现有规模最大、排涝条件最好的排涝闸。向新三江闸输水的三江大河处于平原中部，汇水条件好，该河道的拓浚将有效降低绍虞平原中西部的水位。三江大河现状河面宽一般为 39~257m，老三江闸至新三江闸段河面宽 220~310m，规划控制最小面宽为 50m~220m、底高程 0.5m~-1.0m。

(5) 杭甬运河。设计河面宽 60m、底高程 0~1.0m，其中部分利用平原现有河

道（三江大河、外官塘、南大江、三滩江等）进行适当拓宽疏浚，部分河段（绍兴钱清至齐贤段、上虞芝山至塘角段）为新开挖河段。

(6) 外官塘。起自泗汇头，经墨庄、斗门镇，止于三江大河，全长约 9.5km，宽窄差距较大，最宽处达 200m，最窄处约 40m。外官塘规划河道面宽 60~80m、河底高程 0~0.5m。

(7) 马山大河。南起萧曹运河（金家楼），北至马山闸，全长约 8.5km，宽窄差距较大，最宽处达 210m，最窄处仅 22m。规划马山大河控制最小河面宽 70m，河底高程 0m~0.5m。

(8) 长水江。南起窑湾江、北止庙里横，全长约 10km，现状河面宽 14~146m。规划河道分为二段，第一段，窑湾江至 329 国道段河长 6550m，规划河面最小宽度 55m，河底高程为 0.14~0.5m；第二段，329 国道至新建长水江闸段河长 3470m，规划河面宽 65m，河底高程为 0.0~-0.5m。

4 南部山区支流

越城区内坡塘江、南池江、平水江、东湖江、上蒋江、富盛江、石泄江等 7 条，位于铁路以南，是南部山区洪水的下泄河道，规划对上述河道以维持现状河面宽为主，部分尤为狭窄、淤积严重的河道进行拓宽、疏浚。

5 绍兴市河湖水系连通整治工程

越城区内有镜湖新区的镜湖、袍江的两湖、绍兴的迪荡湖（梅龙湖）、绍兴的青甸湖、袍江的贺家池-大板洋、绍兴的洋湖泊-百家湖-白塔洋等六大湖区，规划通过扩大湖泊水面积、连通水系、整治堤岸等措施来改善湖泊基本功能，进一步提高湖泊调蓄区域涝水、减轻区域排涝压力的能力。

1.3.2.3 《越城区水安全保障“十四五”规划》

《越城区水安全保障“十四五”规划》由绍兴市越城区人民政府办公室于 2022 年 4 月印发，主要内容如下。

1.指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中和五中全会精神，贯彻落实“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路，以“八八战略”为统领，聚焦“补短板、强监管、走前列”的总要求，以提升水安全保障能力为目标，以构建“海塘安澜、平原控涝、山水秀美”的“越城水网”为抓手全面推进水利建设，以数字赋能加强水利管理，以改革激发水利发展动力，实现水治理体系和治理能力现代化，为越城区高质量发展、现代化建设、打造绍兴市首位度中心城区等提供有力支撑保障。

2.基本原则

以人为本、保障安全；生态优先，统筹发展；系统治理、创新融合；建管并重，综合提升。

3.“十四五”目标及 2035 年远景展望

(1) 完善防洪排涝工程体系建设；(2) 完善水资源供给保障体系建设；(3) 完善水生态保护体系建设；(4) 完善水利现代化管理体系建设。

表1.3.2.3-1 “十四五”期末水安全保障规划主要指标

序号	水安全保障目标 有关指标	“十三五”末完成情 况（未含江滨区）	“十三五”末完成情 况（含江滨区）	“十四五”末完成情 况（含江滨区）
1	用水总量 (亿立方米)	2.17	/	≤3.54
2	万元 GDP 用水量 下降率 (%)	29%	/	16%
3	万元工业增加值 用水量下降率 (%)	49%	/	16%
4	重要河湖岸线 监管率 (%)	/	/	90%
5	基本水面率 (%)	13.40%	14.49%	≥14.49%
6	城市防洪达标率 (%)	/	/	95%

序号	水安全保障目标 有关指标	“十三五”末完成情 况（未含江滨区）	“十三五”末完成情 况（含江滨区）	“十四五”末完成情 况（含江滨区）
7	高标准生态海塘建 设长度 (km)	/	/	2.18
8	新增强排能力 (m ³ /s)	40	40	260
9	农村规模化供水人 口覆盖率 (%)	97%	/	≥99%
10	农田灌溉水 有效利用系数	0.6158	0.5990	≥0.6080
11	水土保持率 (%)	97.2%	98.2%	>98.2%
12	幸福河湖创建 (条)	7	7	3
13	病险水库 除险加固 (座)	2	2	3
14	山塘整治 (座)	14	14	20

4.工程建设任务

按照“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路，统筹山水林田湖草，突出流域系统治理，坚持生态安全，可持续发展，集中力量推进“八大工程”，构建“布局合理、功能完善、安全可靠、适度超前”的水利现代化工程体系。

“十四五”期间全区计划投资 76.50 亿元。工程内容包括：

(1) 海塘安澜工程；(2) 水库保安工程；(3) 江河固堤工程；(4) 平原扩排工程；(5) 水利兴农惠民工程；(6) 水生态修复工程；(7) 幸福河湖工程；(8) 数字水利工程。

1.3.2.4 《绍兴市水资源保护规划（2014）》

越城区主要为农业用水区和工业用水区，水质控制目标为Ⅲ类。

2011 年越城区入河排污口数量共 79 个，均为规模以下，平均排污量不大，年排污量仅有 15.29 万 t。

2011 年越城区地下水取水井数量为 7239 眼，取水量为 74.2 万 m³，地下水利用率较低。

根据《浙江省水功能区、水环境功能区划分方案》，绍兴市有水功能区 114 个，根据水功能区水质达标评价的需要，到 2020 年，实现 114 个水功能区水质检测断面全覆盖。

1.3.2.5 《绍兴市区供水专项规划（2016）》

浙江省城乡规划设计研究院于 2015 年编制完成《绍兴市区供水专项规划》并批复。

绍兴市区城乡供水的总体思路：以汤浦水库为绍兴市区供水的主水源，以曹娥江为战略储备水源，建立健全以主城片和上虞片为供水重点的区域共享、资源互补、城乡全覆盖、节能高效的安全供水体系。

供水普及率：绍兴市区规划近期（2020 年）供水普及率达到 98%以上，远期（2030 年）实现供水全覆盖。

供水水质目标：确保城乡供水水质符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）的要求。

越城区现有水厂 3 个（宋六陵水厂、平水江水厂和曹娥江水厂），宋六陵水厂和平水江水厂主要为生活用水，向越城区和柯桥区供水；曹娥江水厂为工业水厂，主要向袍江开发区供水，另外也向柯桥滨海工业区和滨海新城供水。

宋六陵水厂主要为越城区和柯桥区提供生活用水。水厂设计规模为 70 万 m^3/d ，2013 年最高日供水量达到 65.3 万 m^3/d 。

曹娥江水厂主要为袍江开发区提供工业用水，另外还向柯桥的滨海工业区、上虞滨海新城提供部分工业用水，曹娥江水厂现状日供水能力 20 万 m^3 ，输水总管为 DN1600 管。其中一路经临海路 DN1000 管至新三江桥后转供柯桥区滨海工业区；另一路经越东路与柯桥区小舜江一期 DN1600 总管兜接，沿线通过望海路、三江路、启圣路等供水支线，向袍江及市滨海新城供水。根据测算，目前曹娥江水厂应急并网时，日供水量为 20 万 m^3 。

在保持一期日常供工业用水、应急情况下发挥备用功能的前提下，新增曹娥江水厂二期工程，向市区供应生活用水，规模 20 万 m^3/d ，水源仍为曹娥江闸上水库，与一期共用取水头部，出厂水质均达到《生活饮用水卫生标准》的要求。

曹娥江水厂和平水江水厂亦为宋六陵水厂的备用水厂。

1.3.2.6 《绍兴袍江经济技术开发区防洪及河道整治规划（2018）》

《绍兴袍江经济技术开发区防洪及河道整治规划》于 2016 年 8 月由绍兴市水利水电勘测设计院编制开始编制，于 2019 年 8 月通过绍兴市越城区人民政府审批。规划区范围内河道平面形态主要是河网水系的平面布局和水面率。一个地区的河网水系格局和水面率是当地自然环境条件下长期形成的，是与当地行洪排涝和河网水量调节相适应的。因此，本次河道总体规划是在现有水系格局基础上，对局部进行调整，使现有的行洪排涝河网系统更加通畅合理。

一、规划目标

- 1、防洪目标：袍江经济技术开发区防洪标准为 100 年一遇；
- 2、治涝目标：城区为 20 年一遇最大一日暴雨 24 小时排出不受淹，农村（农田）为 20 年一遇最大三日雨量四日排至作物耐淹水位。
- 3、水面率控制目标：不低于现状水平年下的水面率；
- 4、水质目标：达到《浙江省水功能区、水环境功能区划分方案》规划目标；

二、规划任务

根据城市自然环境条件和袍江经济技术开发区发展需要，在梳理现有河湖水系和已有相关规划的基础上，研究确定规划范围内河湖水系布局、河道功能定位、等级划分，并对规划排涝方案进行专项研究，提出规划防洪排涝方案以及河道管理意见等。

三、规划水平年

现状水平年：2014 年。

近期规划水平年：2020 年。

远期规划水平年：2030 年。

三、规划整体布局

根据袍江经济技术开发区的洪涝水走向，结合袍江现有河道布局，并兼顾平原非汛期改善水环境的河网配水及区域景观需要，规划袍江经济技术开发区的河道总体框架为“七纵四横四湖”。

七纵：外官塘、菖蒲溇直江、陶洋江、长水江、后官塘、马山大河、楝树闸直江；

四横：三江大河、马斗江、马山闸西江、大长坂；

四湖：洋泾畈、湖则畈、大坂洋、贺家池。

1.3.2.7 《上虞市虞北平原河道整治规划》（2011 年）

2010年由浙江省水利水电勘测设计院编制完成《上虞市虞北平原河道整治规划》，已经上虞市人民政府以虞政办发[2011]228号文件批复。

规划确立了虞北平原“四横三纵”的骨干河道格局，“三纵”即南北向骨干河道，自西向东分别为滨江河～沥北河，百崧河～崧北河，盖南河～盖北河；“四横”即东西向骨干河道，自南向北分别为虞甬运河，虞北河，七六丘中心河，西一闸干河。其中，规划的沥北河、西一闸干河从本区块穿过。沥北河规划面宽65m，其排水出口为已建的二号闸，为虞北平原西部主要的排涝河道；西一闸干河起点为西大堤一号闸，规划面宽80m，为东西向排水河道，也是本区块重要的引水河道。

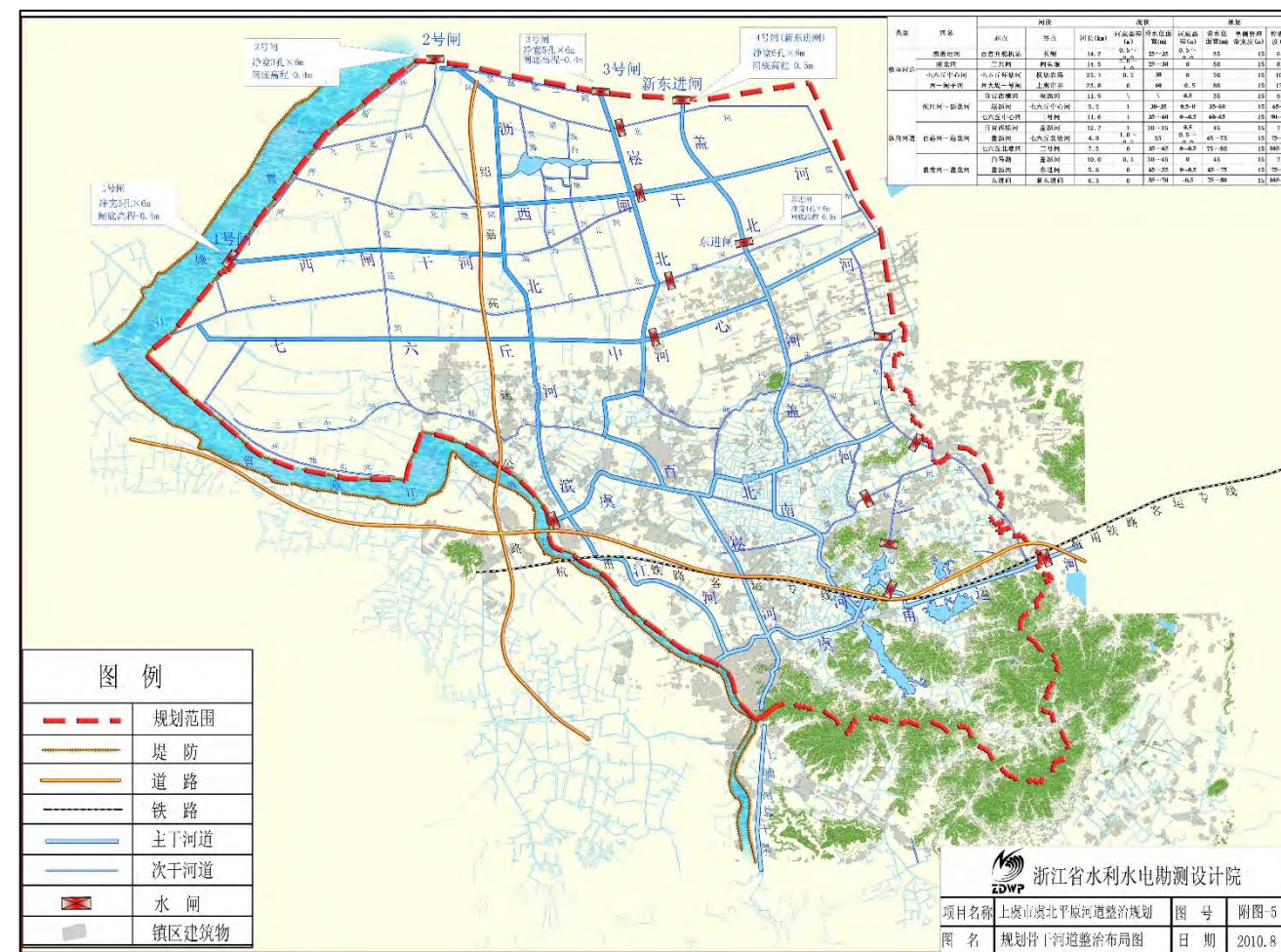


图1.3.2-1 虞北平原规划排涝骨干河道示意图

1.3.2.8 《绍兴滨海新城江滨区水系规划报告》（2011 年）

2011年，浙江省水利水电勘测设计院编制完成了《绍兴滨海新城江滨区水系规划报告》，目前已经绍兴滨海新城以绍滨海委复2011[11]号文件批复。规划确定江滨区排涝河道布局为“三纵六横四湖”的水系格局，其中，“三纵”为环塘西河、前进河和虞北主干河道沥北河；“六横”为九一丘河、八四丘河、西一闸干河、七六丘北塘河、七六丘中心河、三汇河；“四湖”为南湖、中心湖、滨海湖和闸前湖。按照江滨区规划河道、湖泊水面规模，总水域面积达11.38km²，水面率为8.0%。规划工程分期实施，近期实施的启动区内主干河道包括七六丘北塘河、七六丘中心河、前进河和南湖，次干河道基本利用现状支河进一步整理。远期实施启动区块以外的工程。

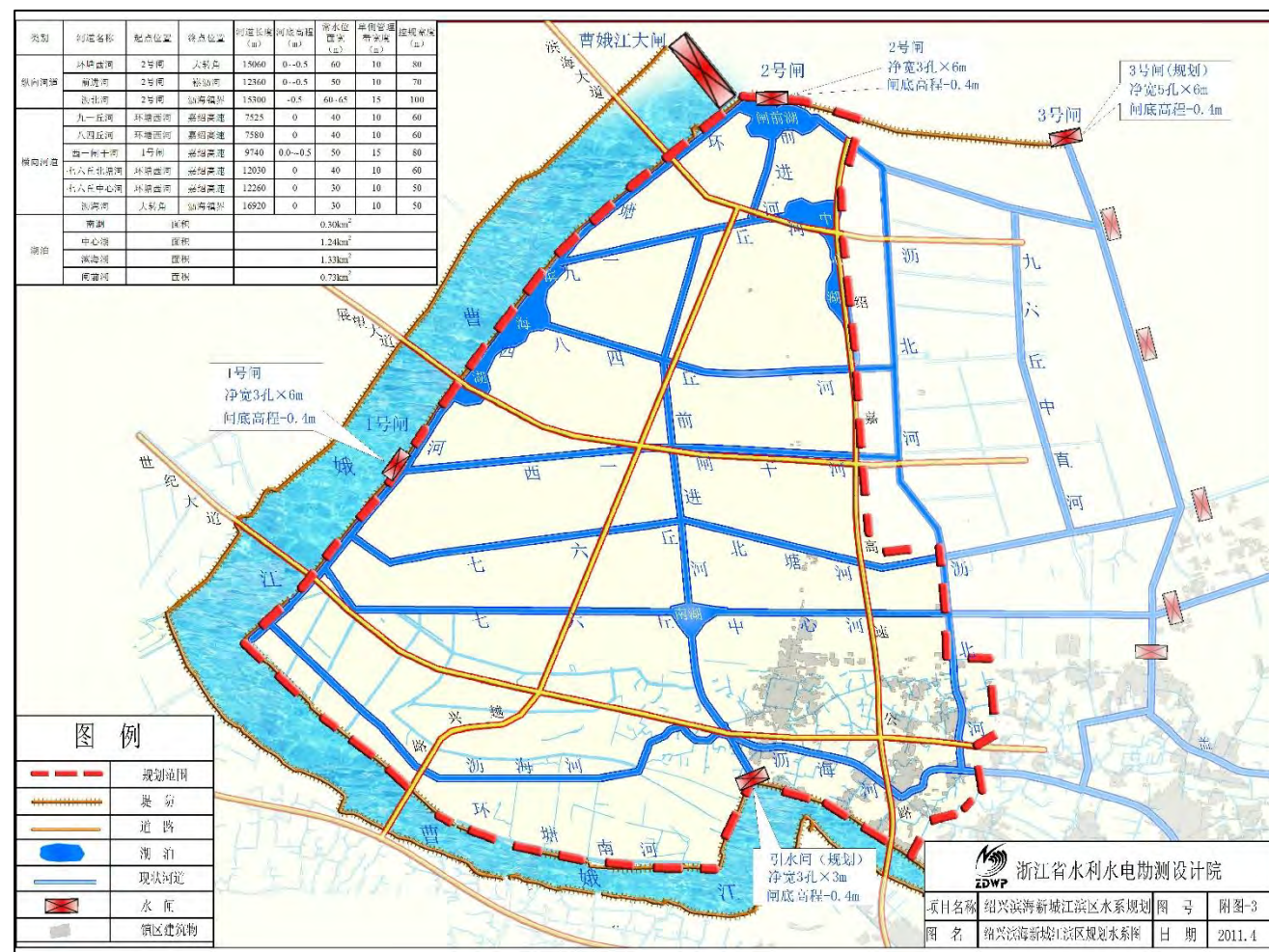


图 1.3.2-2 江滨区规划水系示意图

1.3.3 其他行业相关规划及内容

1.3.3.1 《绍兴市越城区综合交通运输发展“十四五”规划》

1. 指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，坚持新发展理念，坚持推动高质量发展，贯彻实施交通强国战略，以建设人民满意交通为出发点，以打造“一流设施、一流技术、一流管理、一流服务”为导向，忠实践行“八八战略”，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，提高越城区首位度、提升区域综合竞争力，积极融入绍兴高水平“网络大城市”建设，更大力度构建通道、优化网络、

调整结构、服务民生，加快形成安全、便捷、高效、绿色、智慧的现代化综合交通运输体系。奋力打造大湾区发展重要增长极、杭绍角一体化先行区、绍兴大城市建设引领区，助力展示“重要窗口”越城风景，引领越城区争创“四个率先”先行区，争当高质量发展建设共同富裕示范区排头兵。

2. 基本原则

稳中求进，引领发展；统筹兼顾，协调发展；生态引领，绿色发展；深化改革，创新发展。

3. 发展目标

到 2025 年，综合立体交通骨架基本建成。构建“对外 369、内部 123”的交通时空圈，提供便捷舒适的客运服务和经济高效的货运服务，完善综合交通运输管理体系，形成安全、便捷、高效、绿色、智慧的现代化综合交通运输体系，为越城区打造成为环杭州湾一体化先行区、绍兴大城市建设引领区、高质量共同富裕示范区、省级全域旅游示范区奠定坚实基础。

表 1.3.3.1-1 越城区综合交通运输“十四五”规划指标表

目标	序号	发展指标	“十三五”末	“十四五”末
交通基础设施建设进一步完善提升	1	高速公路里程	45 km	71 km
	2	一级公路里程	78 km	115 km
	3	铁路营业里程	45 km	67 km
	4	其中高速铁路营业里程	21 km	42 km
	5	沿江沿海港口 500 吨级以上泊位数	17 个	62 个
	6	农村公路优良中等路率	85%	92%
运输服务进一步改善优化	7	客运站及定制客运电子客票普及率	-	100%
	8	综合客运枢纽换乘时间	10 分钟	8 分钟
	9	轨道交通换乘时间	-	7 分钟
	10	干线公路网平均车速	65 km/小时	70 km/小时
	11	万人公共汽车拥有量	10.2 标台	15 标台
	12	公共交通机动化出行分担率	-	40%

目标	序号	发展指标	“十三五”末	“十四五”末
	13	城区公交站点 300 米覆盖率	60%	75%
	14	铁、水货运量占营运性综合货运量比例	-	40%
	15	建制村快递物流网点覆盖率	-	100%
绿色安全智慧 交通持续高效 发展	16	中心城区绿色出行率	65%	80%
	17	城市公交车清洁能源及新能源占比	95%	100%
	18	非现金（电子支付）支付比	77%	85%
	19	公交车辆位置实时查询服务线路覆盖率	-	90%
	20	重点营运车辆网联联控上线率	-	100%
	21	现场掌上执法应用率	95%	100%

4.重点任务

（1）完善区域综合交通网络，建设环杭州湾一体化先行区；（2）重塑城市交通发展格局，打造绍兴大城市建设核心区；（3）推动城乡交通一体发展，争创高质量共同富裕示范区；（4）深化交旅融合全面发展，高水平建设全域旅游示范区

1.3.3.2 越城区港口码头和航道规划情况

1.港口规划

越城区港口码头主要分布在萧绍内河水系中的杭甬运河、南塘线、萧余线、绍海线及其他支流上，截止 2021 年，境内泊位共 43 个，设计年通过能力 531 万吨，泊位长度 3046 米，结合港口资源条件和功能定位，主要规划重要公用作业区、一般公用作业区、水上客游中心、游艇基地码头四种形式。

（1）重要共用作业区规划

中心作业区：中心作业区位于越城区朱尉村附近的杭甬运河岸线上，自然条件优越，通航条件好。越城（滨海）港区中心作业区是距离市中区最近的综合性作业区，主要为绍兴市区及周边工业园区的建设和生产生活服务，以钢材、集装箱、危化品等货物中转、仓储运输为主，逐步建设成以钢材、集装箱和石化等为主的现代

化物流园区。规划 19 个 500 吨级泊位。

金墅作业区：金墅作业区位于陶堰街道金墅村附近，杭甬运河北侧，陶堰工业园附近，临近钱陶公路。运输货种为散货、件杂货和集装箱，主要为陶堰工业区和附近其他物流、工业企业服务，规划港口岸线总长度约 900 米。规划 1000 吨级泊位 11 个，为中远期实施，规划陆域面积 362 亩，陆域纵深约 100-415 米。

皋埠作业区：皋埠作业区运输货种为散货、件杂货、危险品和集装箱，主要为后方物流和工业企业服务，港口岸线总长度约 2500 米左右，规划分三期布置 1000 吨级泊位 31 个。

沥海作业区：沥海作业区 A 区位于沥海镇西侧曹娥江滨海大桥上游，运输货种为集装箱、散货，主要服务滨海新城的城市建设和新城内企业运输需求，是曹娥江未来发展海河联运重要作业区之一。沥海作业区 B 区位于袍江大桥下游，曹娥江右岸，规划利用岸线位于袍江大桥下游约 3km 处，规划岸线长度约 2500 米。

（2）一般公共作业区规划

规划璜山作业区等岸线，码头陆域纵深控制在 50~200 米范围内，码头规模、陆域范围见下表：

序号	所在港区	作业区名称	所在航道	岸线长度（m）	功能
1	越城（滨海）港区	璜山作业区	绍兴滨海线	1200	一般公用作业区
3	越城（滨海）港区	沥海南作业区	曹娥江	1500	一般公用作业区
4	越城（滨海）港区	富恩作业区	杭甬运河	900	一般公用作业区
5	越城（滨海）港区	陶堰作业区	杭甬运河	800	一般公用作业区

（3）水上客运中心规划

规划水上客运中心码头 5 个，分别是镜湖水上客运中心码头（北站、镜湖湿地、官渡）、稽山公园水上客运中心码头、白塔洋水上客运中心码头、孙端水上客运中心码头（大坂洋、贺家池等）、曹娥江口门大闸水上客运中心码头。

本次规划水上旅游客运码头陆域主要布置管理用房、大规模乘客等候区、设置售票检票等设施、旅游咨询、简易零售、停靠站、侯船厅、标识系统等。码头规模、陆域范围可在下阶段港区控制性详细规划阶段、相关规划或项目前期论证阶段论证。

序号	所在港区	码头名称	所在航道	岸线长度(m)	功能
1	越城(滨海)港区	镜湖水上客运中心码头岸线	钱陶线、绍镇线、绍大线	290	水上客运中心码头
2	越城(滨海)港区	白塔洋水上客运中心码头	浙东古运河	100	水上客运中心码头
3	越城(滨海)港区	曹娥江口门大闸水上客运中心码头岸线	曹娥江	60	水上客运中心码头
4	越城(滨海)港区	稽山公园水上客运中心码头岸线	环城线	100	水上客运中心码头
5	越城(滨海)港区	孙端水上客运中心码头岸线	皋孙线	100	水上客运中心码头

(4) 游艇基地码头规划

规划游艇基地 1 个：迪荡湖游艇码头。陆域具备管理中心、游艇停放场、露天艇架、艇库、燃料补给设施、修理和维修设施的大型游艇码头。码头规模、陆域范围可在下阶段港区控制性详细规划阶段、相关规划或项目前期论证阶段论证。

2. 航道规划

越城区水资源丰富，航道众多，航道总里程约为 256.33km，共涉及航道 21 条，主干航道有杭甬运河（规划国家高等级航道）和滨海连接线（规划省级骨干航道）、萧余线（规划省级支线航道），此外还拥有绍海甲线、钱陶线、环城线、柯海线、南塘线、萧余线等六级以上航道连接线。

(1) 骨干航道

杭甬运河：杭甬运河绍兴段起自柯桥区渔临关，经镜湖灵芝街道、袍江斗门街道、越城区东湖街道、皋埠街道，沿萧甬铁路北侧，穿上三高速公路，由上虞西

塘角入曹娥江，在大库接四十里河，经通明入姚江，终于上虞永和安家渡，在绍兴境内的航线总长为 101.73km。杭甬运河作为浙江省内河 20 条骨干航道之一，目前已按四级航道标准改建完成，航道底宽 $\geq 40\text{m}$ ，水深 $\geq 2.5\text{m}$ ，现可通航 500 吨级船舶，并建成 1000t 级船闸两个（塘角船闸、大库船闸），500t 级船闸一个（通明船闸）。

杭甬运河绍兴滨海连接线（高新线）：杭甬运河绍兴滨海连接线位于斗门街道北部，起于杭甬运河柯桥区齐贤后高附近，经马鞍沙地沿荷湖江、汤公大桥，经新三江闸沟通曹娥江，全长约 8.1km。

(2) 重要支线航道

南塘线：南塘线位于萧绍平原，起自钱清西小江大桥，终于散花亭叉口与萧余线相连。全长约 27.68km，其中越城境内 13.72km。

萧余线：萧余线位于萧绍虞平原北部，横贯绍兴市区、柯桥区、上虞区，终于余姚市三官堂。该线绍兴市段起自柯桥区杨汛桥，经钱清、柯桥、市区（镜湖新区、越城区）、上虞区东关镇、驿亭，终于五夫。通航里程 89.38km，其中越城境内 34.6km。

钱陶线：钱陶线位于萧绍平原北部，在柯桥、越城区境内、东西走向，起自钱清、经东小江、凤仪、华舍、加会、立岱、林头、东曹汇、孙端，在陶堰与杭甬运河规划线相连，全长 44.25km。

绍漓线：绍漓线航道位于绍兴市越城区和柯桥区境内，起自市区城北桥，终于漓渚镇，全长 12.83km，航宽 20—40 米，底宽 10—15 米，平均水深 1.80 米。

绍海甲线：绍海甲线航道位于萧绍平原绍兴市区、袍江工业区和柯桥区境内，起自绍兴城北桥，经大滩、富陵、斗门、古岙、璜山北村、国庆村、西闸街村、寺桥村、马鞍镇、姚家埠闸至滨海长虹闸，全长 27.68km。

皋孙线：皋孙线属限制性航道，起自杭甬运河皋埠三滩江，经沿岫江、后官塘、前官塘、大坂洋、孙端马山大闸河，终点在马山大闸，该航线经马山大闸沟通

曹娥江。航道全长 9.8km。

环城线：环城线航道位于绍兴市区，绕绍兴市区环城一周，环型连接萧绍平原内各主要航道，钱曹线、萧余线、绍海甲线依此相连，是绍兴市航道网的重要航道。自城北桥、经昌安、大城湾、五云、稽山桥、南门、偏门、西郭回到城北桥。全长 12.1km。

1.3.3.3 水域周边文物情况

越城区水域周边分布有大量文物，根据调查主要包括：国家级文保单位大运河、避塘；省级文保单位鲍氏旧宅建筑群、百沥海塘、鉴湖遗址，此外还有文保单位半港庙、西太平桥、张中晓故居等。

避塘：位于越城镜湖新区狭茶湖上。始建于明天启年间，崇祯十五年建成雏形。今避塘全长约 3.5km，呈南北走向，横亘于湖上，由实体塘堤、石桥、石亭相间组成。塘堤平面呈“s”形，用条石或顺丁叠砌，或顺叠而成，自下至上逐层收分。上铺石板，石板之间用榫卯衔接。避塘是古代舟楫往来的傍岸避风设施，2013 年公布为全国重点文物保护单位。

大运河：大运河绍兴段一越城区段长度为 44.4km。通航于西晋公元 307 年，春秋时期公元前 490 年已有山阴故水道，具有较高的历史价值，对绍兴地区社会和经济交流、文化交流、宗教迁移等产生了巨大的影响。其中越城区范围内由西兴运河东段、山阴故水道西段、绍兴环城河、城内运河组成。2013 年，与第六批京杭大运河合并为大运河，公布为第七批全国重点文物保护单位。

百沥海塘：百沥海塘前身是土塘，石塘初建于元朝，至正七年（1347）绍兴路总管府委府史王永曾造后海石塘。清康熙郡守俞卿大修。解放后，又不断整修加固。现立交桥至余塘下段，堤面宽 6 米，墙顶高程 10.4 米，土堤顶高程 9.5 米，第二段余塘下至赵家村，顶高程 8.1 米，高程 10.3 米，堤面宽 5 米，第三段赵家村至中利村，顶高程 8.1-8.6 米，堤面宽 4 米。中利村起，外有王公沙塘，转入二线，沥海镇

北至夏盖山段，转入三线备塘。

上述文保单位根据其保护级别划定有具体保护范围和建控带。

1.4 越城区历史沿革

2003 年 1 月 30 日浙政函[2003]12 号批复，同意绍兴县齐贤镇七里江等 15 个村划归越城区灵芝镇管辖。调整以后，绍兴县齐贤镇辖 33 个村、6 个居委会，镇政府驻地不变（前进村）；越城区灵芝镇辖 41 个村，镇政府驻地不变。

2007 年 3 月 15 日，《关于设立迪荡街道办事处的通告》：经研究，同意设立绍兴市越城区迪荡街道办事处，由浙江绍兴经济开发区管委会代管。调整后，越城区辖 7 镇 7 街：塔山街道、府山街道、戴山街道、北海街道、城南街道、稽山街道、迪荡街道、东湖镇、灵芝镇、东浦镇、鉴湖镇、皋埠镇、马山镇、斗门镇。

2008 年 1 月 15 日，浙江省政府（浙政函[2008]9 号）批复同意绍兴市越城区部分行政区划调整：将皋埠镇五和村、后堡村、大皋埠村、小皋埠村、高平村、杨浜村、岑前村、仁渎村等 8 个行政村划归东湖镇管辖；将东湖镇坝口村、坝内村、独树村、东湖村、东龙山村、凤鸣村、笕山村、薛家埭村、香山村、白莲岙村、塘下赵村、大湖头村等 12 个行政村和东湖居民区划归皋埠镇管辖。调整后，皋埠镇辖 38 个行政村、2 个居民区，镇政府驻地不变；东湖镇辖 18 个行政村、3 个居民区，镇政府驻地不变。（上一轮水域调查和水域保护规划编制时间节点 2006~2009 年，本阶段越城行政区划简写为“越城区（2008）”）

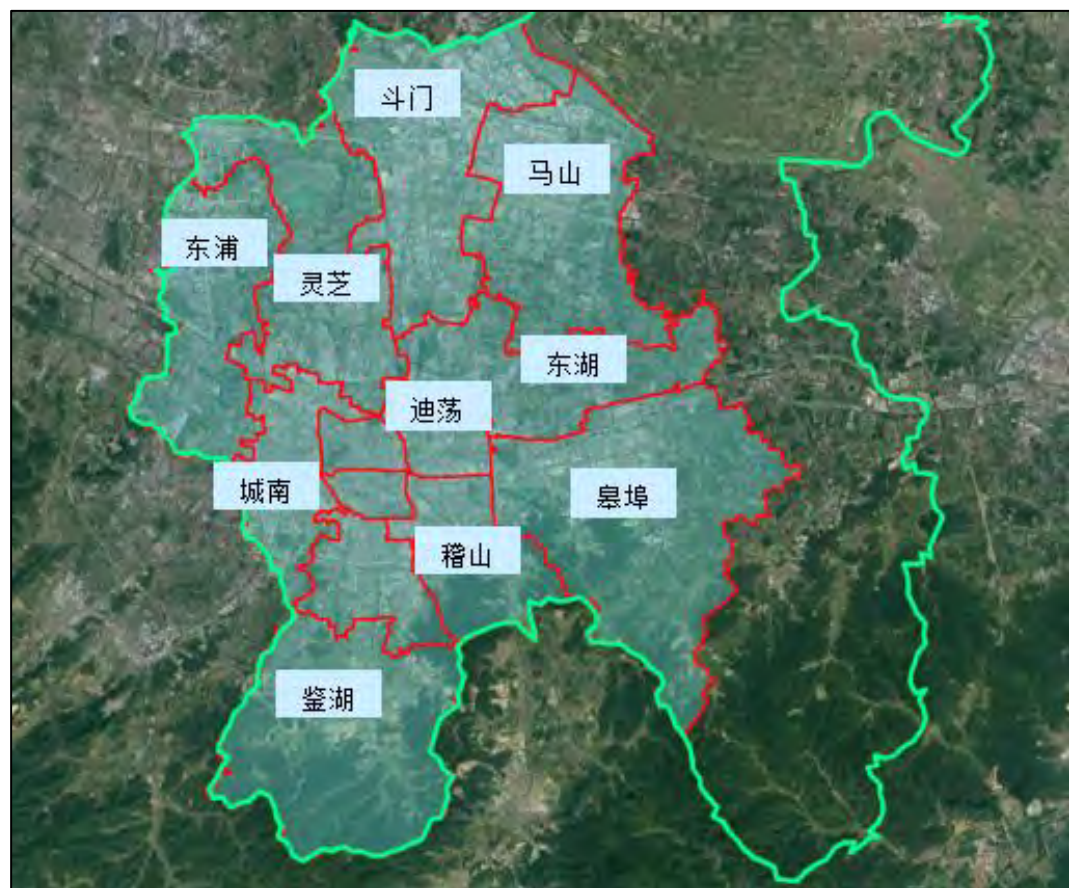


图 1.4.1 越城区（2008）

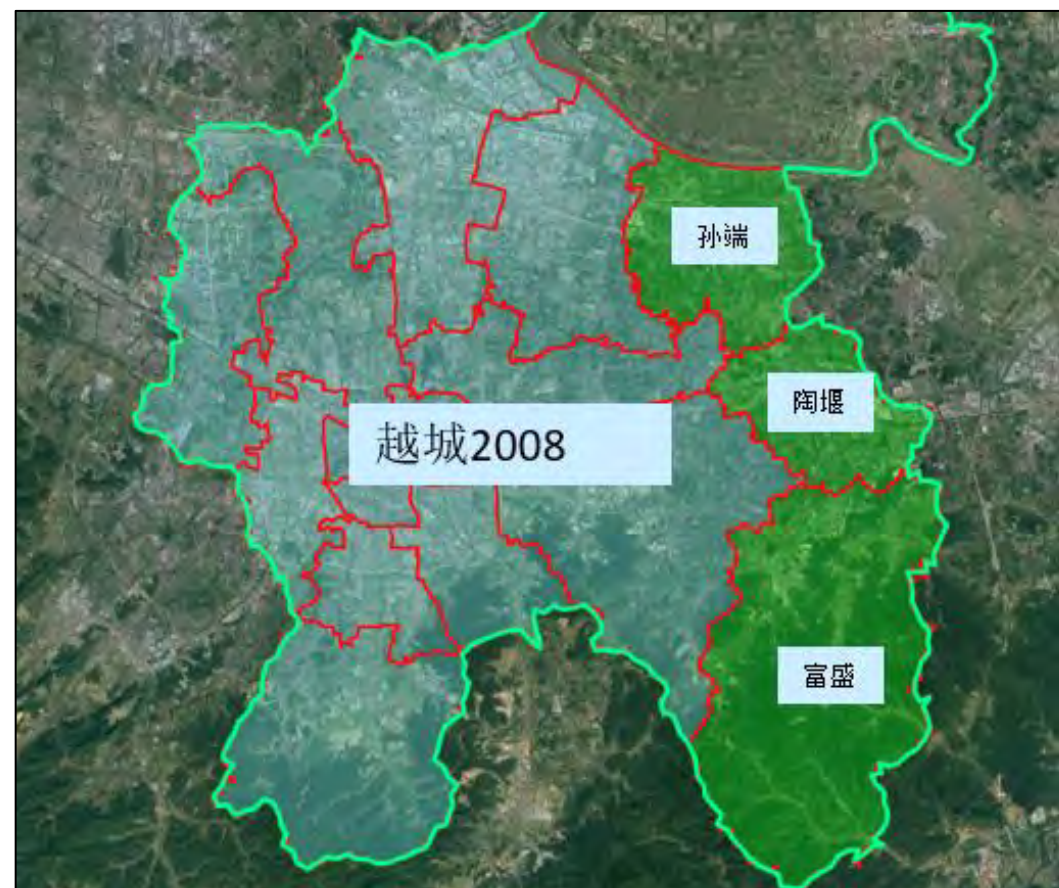


图 1.4.2 越城区（2013）

2013年10月，国务院2013年112号文件已对浙江省调整绍兴市部分行政区域进行了批复，将原绍兴县孙端镇、陶堰镇、富盛镇划归绍兴市越城区管辖。2016年3月，越城区与高新区合署，不再保留镜湖新区党工委、管委会。（本阶段越城行政区划简称为“越城区（2013）”，即越城区（2008）+孙端、陶堰、富盛三镇）

2018年6月，越城区（高新区）与袍江开发区合署，实行“一套班子、三块牌子”，实现“政区合一”。共辖1个镇、15个街道，共有209个行政村、105个社区、80个居委会，面积493平方km，总人口76万人（本轮水域调查基准年2018，越城区行政区划同越城区（2013））。

2021年2月，浙江省人民政府批复同意变更绍兴市越城区和上虞区部分行政区域界线，将上虞区沥海街道的管辖区域划归绍兴市越城区。调整后，越城区共辖1个镇，16个街道，实辖面积643km²，常住人口111.5万（本轮水域保护规划修编时间节点，本阶段越城行政区划简称为“越城区（2021）”，即越城区（2013）+沥海街道管辖区域）。

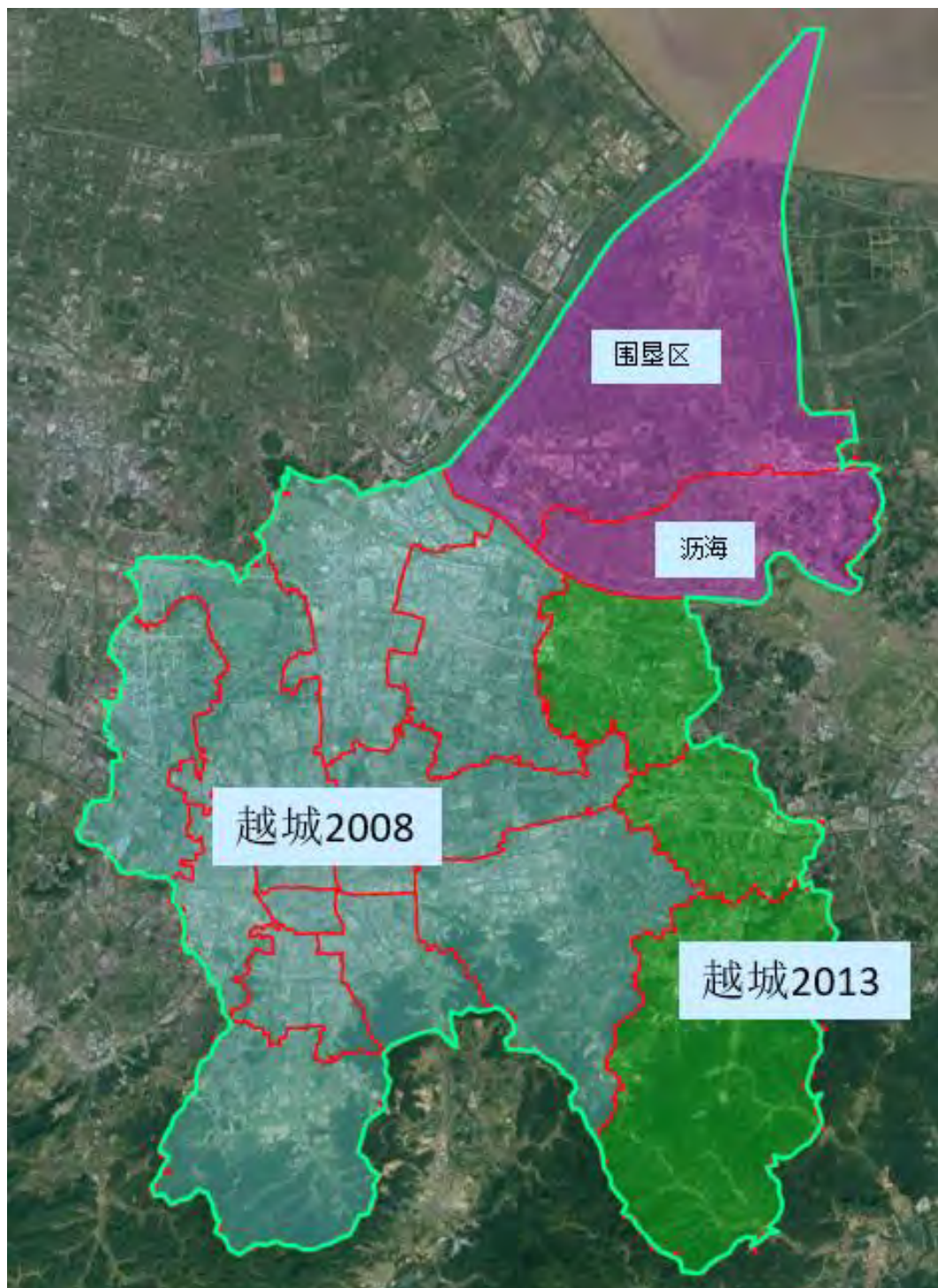


图 1.4.3 越城区（2021）

1.5 规划修编的必要性

1.5.1 《绍兴市越城区水域保护规划》主要成果

《绍兴市越城区水域保护规划》（以下简称“《保护规划》（2019）”）于

2019年11月编制完成，并由绍兴市越城区人民政府批复，其主要成果摘抄如下：

1、规划范围

本次规划范围为整个越城区管辖区域：塔山街道、府山街道、北海街道、稽山街道、城南街道、迪荡街道、东湖街道、灵芝街道、东浦街道、鉴湖街道、斗门街道、皋埠街道、陶堰街道、马山街道、孙端街道、富盛镇共15街道，1个乡镇，面积493km²。

2、规划水平年

现状水平年为2018年。

近期规划水平年为2025年。

远期规划水平年为2035年。

3、主要规划目标

(1) 防洪目标：城区防洪标准为100年一遇。

(2) 治涝目标：农村地区平原河网20年一遇最大三日雨量四日排至作物耐淹水位；城区为20年一遇最大24小时暴雨不受涝。

(3) 水资源开发利用：城乡居民生活用水和重要工业用水供水保证率95%，一般工业用水供水保证率90%，万亩以上成片农田灌溉用水供水保证率85~90%。

(4) 水面率：不低于现状水面率

(5) 水质目标：达到《浙江省水功能区水环境功能区划分方案》要求。

(7) 生态目标：保护修复生态环境，提升河岸景观品味等功能。

4、主要规划指标

(1) 现状水域面积67.289km²，水面率13.65%。

(2) 规划水域面积71.497km²，水面率14.50%；

1.5.2 规划修编的必要性

2019 年至今，越城区行政范围和流域保护规划的编制要求均出现了调整，本次修编必要性如下：

(1) 越城区行政范围调整

2021 年 2 月，沥海街道的管辖区域划归越城区，较《保护规划》（2019）越城区新增了沥海街道和其北部广阔的围垦区。

(2) 新的流域保护规划编制导则出台

浙江省水利厅于 2021 年 8 月发布《浙江省流域保护规划编制技术导则》（试行），针对流域保护规划的编制工作，新增岸线保护与利用规划编制、空间数据库编制等工作内容，新增城乡居民 15 分钟亲水圈覆盖率、重要河湖水域岸线监管率等指标。

(3) 越城区重要水域公布

浙江省水利厅于 2020 年 10 月发布《浙江省重要水域划定工作规程》（试行），2021 年，绍兴市政府和绍兴市越城区政府分别公布了市、县两级重要水域范围，对越城区范围内原有重要水域进行了调整。

(4) 水域调查初步完成

2019 年 7 月，《浙江省水域调查技术导则》（修订）发布。2020 年，越城区依据该导则要求对越城区（2013）范围内水域进行系统调查，沥海街道和围垦区由上虞区调查。水域调查于 2021 年 12 月完成初步成果并上交省水利厅。

由于上述情况的调整，《保护规划》（2019）的内容已与现状越城区行政区域、相关编制导则和水系实际情况存在较大差异，亟需对其进行修编。

1.5.3 主要调整内容

1.5.3.1 新增沥海街道和围垦区水域

由于沥海街道（含围垦区）划归越城区，本次流域保护规划新增水域面积

35.0192km²，其中河道 34.8350km²，其他水域 0.1842km²，增加省级河道 1 条——钱塘江，水域面积 9.4319km²。

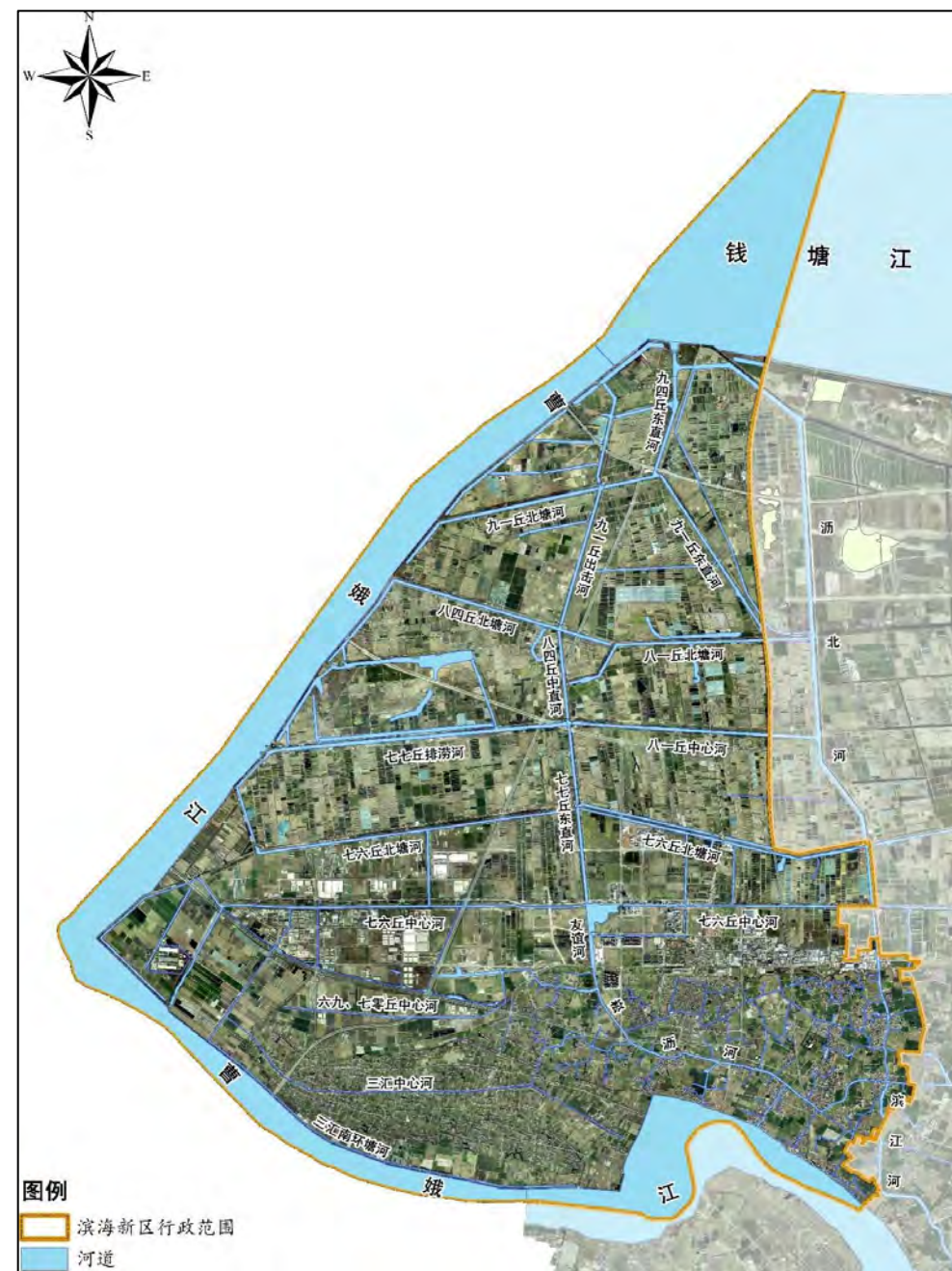


图 1.5.3.1-1 沥海街道、围垦区现状水域图

1.5.3.2 现状重要水域调整

根据《浙江省重要水域划定工作规程》（试行），重要水域包括 7 类：

饮用水水源保护区内的水域；国家和省级风景名胜区核心景区、省级以上自然

保护区内的水域；蓄滞洪区；省级、市级河道以及其他行洪排涝河道；总库容 10 万 m^3 以上的水库；面积 50 万 m^2 以上的湖泊；其他环境敏感区内的水域。

根据省、市、县三级重要水域公布情况，主要调整内容如下：

表 1.5.3.2-1 重要水域调整表

调整类别	水域名称	调整原因	备注
名录新增	钱塘江	区划调整	
名录核减	东湖	不属于国家和省级风景名胜区核心景区，不再列入	
	古城河道	不属于国家和省级风景名胜区核心景区，不再列入	
	洋泾畈	湖泊面积不足 $0.5km^2$ ，不再列入	$0.4552km^2$
	湖则畈	湖泊面积不足 $0.5km^2$ ，不再列入	$0.3752km^2$
属性调整	青甸湖	非越城区饮用水水源保护区，按 $0.5km^2$ 以上湖泊列入	$0.6756km^2$
	七亩基（鱼渚江）	非越城区饮用水水源保护区，按其他行洪排涝河道列入	
	鉴湖	不属于国家和省级风景名胜区核心景区，按市级河道列入	
	环城河	不属于国家和省级风景名胜区核心景区，按市级河道列入	
	大环南河	不属于国家和省级风景名胜区核心景区，按其他行洪排涝河道列入	

1.5.3.3 编制导则调整

《浙江省水域保护规划编制技术导则》（试行）于2021年8月发布，根据该导则要求，本次水域保护规划编制主要变化如下：

（1）水域保护规划将按照新的提纲进行编制，并增加数据库。

（2）水域保护规划编制中将新增新增岸线功能区划定内容，新增重要河湖岸线保护率，城乡居民15分钟亲水圈覆盖率和重要河湖水域岸线监管率等指标。

1.5.3.4 水域调查调整

根据《浙江省水域调查技术导则》（2019年7月），越城区和上虞区于2020

年基本完成水域工作，并在2021年12月提交省级数据库。结合《浙江省河流名称代码》（DB33/T587-2005（2013））、省水利厅下发给地方的 $0.5km^2$ 以上湖泊数据库和市级河道数据库，对原规划主要修编内容如下：

（1）修正越城区行政界

本次水域保护规划和水域调查均采用“国土三调”行政界，与《保护规划》

（2019）采用县界差别较大，直接导致河道水域面积变化。



图 1.5.3.4-1 行政界调整

《保护规划》（2019）中曹娥江和三江大河水域面积分别为 $3.1431km^2$ 和 $0.6086km^2$ ，行政界调整后，本次保护规划中原越城区范围内曹娥江和三江大河水域面积分别达到 $4.8530km^2$ 和 $0.8133km^2$ ，较原保护规划变化较大。

（2）根据水域调查分类，水域分为河道、湖泊、水库、山塘、蓄滞洪区、人工渠道和其他水域 7 类，结合越城区实际情况，取消《保护规划》（2019）中的溪流、渠道分类，合并入河道进行统计，并新增其他水域类型；

（3）河道范围调整。主要包括马山大河、大百家湖（洋湖泊、白塔洋）、迪

荡湖（梅龙湖）、青甸湖、杭甬运河、鉴湖、三江大河和长水江等河道湖泊的范围调整。

原马山大河南面仅为一条细小河道，宽 16~28m，调整后大小门荡并入马山大河，大小门荡全线河道不小于 30m。



图 1.5.3.4-2 原规划马山大河



图 1.5.3.4-3 调整后马山大河

原迪荡湖（梅龙湖）西面以皖里江为界，南面与梅龙湖相接，调整后皖里江北面部分和梅龙湖均并入迪荡湖（梅龙湖）。

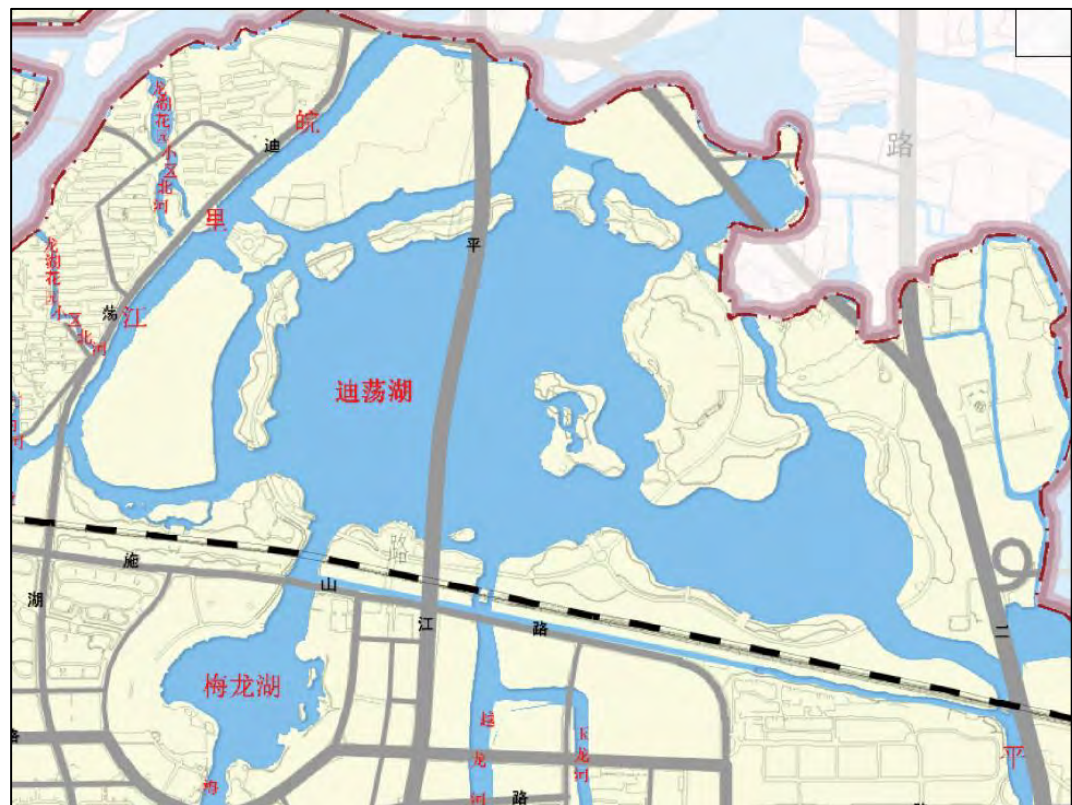


图 1.5.3.4-4 原迪荡湖（梅龙湖）

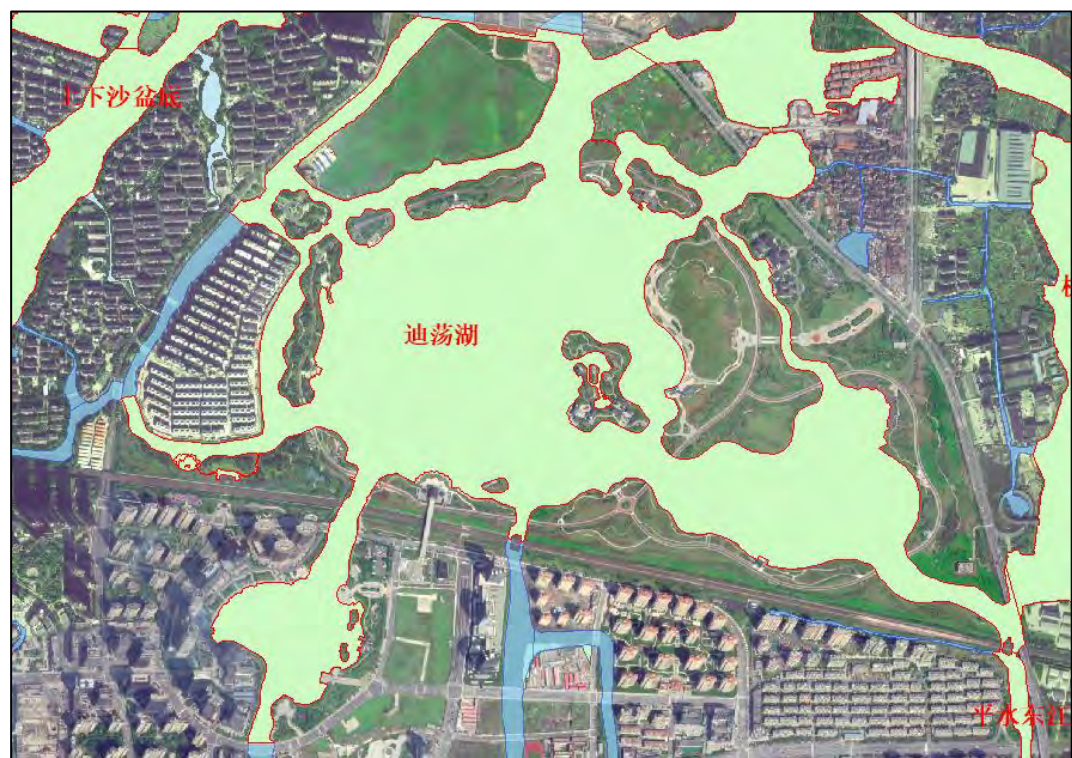


图 1.5.3.4-5 调整后迪荡湖（梅龙湖）

原大百家湖（洋湖泊、白塔洋）包括三个湖区，中间未全部联通，调整后三个

湖区全部连通，同时并入浙东古运河和栝树闸直江部分河道。



图 1.5.3.4-6 原大百家湖（洋湖泊、白塔洋）



图 1.5.3.4-7 调整后大百家湖（洋湖泊、白塔洋）

《保护规划》（2019）中三江大河全部划入市级河道，调整后三江大河(外官塘-曹娥江段)列入市级河道，剩余部分列入乡级河道。



图 1.5.3.4-8 调整后三江大河分为东西两段

1.5.3.5 重大工程内容调整

《保护规划》(2019)编制完成于 2019 年 11 月,至今已有 3 年,各重点工程已发生调整,故水域调整同步进行。主要包括东入曹娥江排涝工程和新三江排涝(越城片)工程。

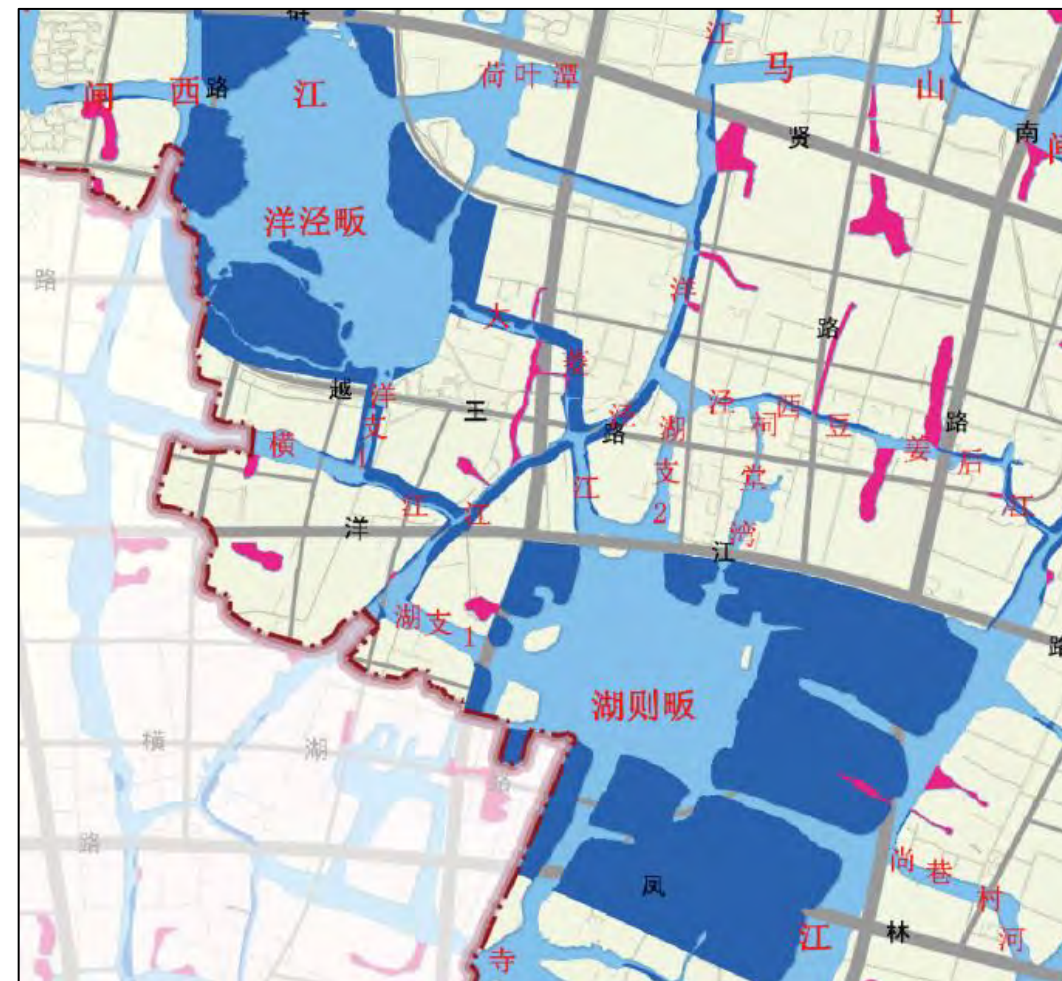


图 1.5.3.5-1 原水域保护规划两湖水域调整情况



图 1.5.3.5-2 调整后两湖水域调整情况

根据最新工程布置，两湖区域原有大量开挖已调整为河道连通为主，原有河道填埋面积大大减少。

1.5.3.6 其他细部调整

(1) 河湖名录

根据《绍兴市越城区农林水利局关于公布越城区市级、县级河道和湖泊名录的通知》（越水利〔2018〕44号），对《保护规划》（2019）中部分河道名称和湖泊名录进行调整。河道名称调整情况如下：

表 1.5.3.6-1 河道名称调整表格

原规划名称	新名称	调整依据	等级
三江大河	三江大河(外官塘-曹娥江段)	越水利〔2018〕44号	市级
	三江大河(乡级)		乡级
七亩基、鱼渎江	七亩基(鱼渎江)	越水利〔2018〕44号	县级
大树江	大树江(张家潭子)	越水利〔2018〕44号	县级
梅山江大滩	梅山江(大滩)	越水利〔2018〕44号	县级
狭牙茶湖	(牙央)(牙茶)湖	越水利〔2018〕44号	/
迪荡	迪荡湖(梅龙湖)	越水利〔2018〕44号	/
大百家湖	大百家湖(洋湖泊、白塔洋)	越水利〔2018〕44号	/
洋湖泊	大百家湖(洋湖泊、白塔洋)	越水利〔2018〕44号	/
白塔洋	大百家湖(洋湖泊、白塔洋)	越水利〔2018〕44号	/
上沙盆底	合并为上下沙盆地	越水利〔2018〕44号	县级
下沙盆底	合并为上下沙盆地	越水利〔2018〕44号	县级
石泄溪	石泄江	《浙江省河流名称代码》 (DB33/T587-2005(2013))	乡级
圣大房江	凡家井	《绍兴市越城区水域保护规划》 (2019.11)附图	乡级
龙王港	大葛江	绍兴市越城区水系图册	乡级

湖泊名录调整：增补东湖为湖泊。

(2) 水域调整

自《保护规划》（2019）编制完成至今，少量工程已完成实施，如绍兴市新三江闸排涝配套河道拓浚工程（越城片）的坡塘江、浙东古运河、华顺江等河道工程，又如绍兴市袍江片东入曹娥江排涝工程（一期）的萧绍海塘环塘河，七〇丘环塘河等，上述河道新开挖水域已按现状河道计入水域面积。

2 规划范围、目标和任务

2.1 规划范围

本次规划包括越城区全部实辖面积643km²，包括：塔山街道、府山街道、北海街道、稽山街道、城南街道、迪荡街道、东湖街道、灵芝街道、东浦街道、鉴湖街道、斗门街道、皋埠街道、陶堰街道、马山街道、孙端街道、沥海街道（含围垦区）和富盛镇。

2.2 规划目标和任务

本次规划的目标：以生态优先、绿色发展为导向，基于水域岸线自然禀赋条件，统筹考虑区域经济社会高质量发展、现代化建设、生态文明建设等对水域岸线生态保护修复与开发利用需求，充分结合已有流域、区域防洪排涝、水资源利用、水生态环境等水利规划要求，强化水域岸线资源环境承载能力刚性约束，按照统筹协调、突出重点、长远前瞻、科学可行的原则，提出区域、流域水域岸线空间与功能保障、管理与保护等方面的近远期目标以及基本水面率、规划水面率、重要河湖岸线保护率、城乡居民15分钟亲水圈覆盖率等指标。

2.2.1 约束性目标

1、基本水面率与重要水域面积

越城区现状水面率14.97%（本规划所有水面率计算无特殊说明均不含钱塘江水域面积），重要水域面积65.7401km²；基本水面率与重要水域面积都按不低于现状控制。

2、重要河湖岸线保护率70%。

2.2.2 预期性目标

1、规划水面面积107.1895km²，水面率15.21%，规划重要水域面积66.3123km²；

2、区域水质：片区内所有水质监测点均达到《浙江省水功能区水环境功能区划分方案》要求。

3、城乡居民15分钟亲水圈覆盖率：90%。

亲水圈是指河湖沿线城镇、乡村（社区）等人口集聚地居民一般步行15分钟以内可到达，生态良好、景观优美且具有一定亲水便民、休闲健身等设施的滨水公共活动空间。城乡居民15分钟亲水圈覆盖率是指从社区、村庄出发，步行15分钟或1 km可达亲水圈的社区、村庄，占县（市、区）域内社区、村庄总数的比例。

4、重要河湖水域岸线监管率：100%。

重要河湖指纳入重要水域名录的省级、市级河道以及其他行洪排涝骨干河道、面积0.5km²以上湖泊。河湖界桩埋设原则为：现状有堤防、护岸的河段，按照现状堤防、护岸管理范围每隔100m设置。

2.2.3 规划任务

1 资料收集

收集整理越城区的自然地理、水文气象、生态环境、经济社会、产业布局等情况、相关规划情况及水域岸线管理情况。

2 水域岸线现状调查

收集已有水域岸线调查成果、历年水域新增占补情况、水域水质达标情况与健康程度等，根据需要开展必要的补充调查，并开展调查成果合理性分析

3 现状评价与需求分析

分区评价现状水域岸线功能、空间及管理等方面存在的主要问题，分析其与经济社会发展、生态环境保护等的适应性。

4 水域功能和布局

以流域、区域综合规划，防洪规划，水资源规划，水利发展规划，生态环境规划等为基础，结合经济社会发展、交通、文化、旅游等相关规划，并与国土空间总体规划及其他行业规划需求相协调，与百姓生产生活需求相适应，从水安全、水资源、水生态、水景观等方面分析确定水域功能和总体布局。

5 管理保护措施

提出各类水域岸线的空间管控、功能保护、体制机制及制度建设、数字化建设等措施。

6 规划实施保障

分别从政府组织、资金投入、监督考核、科技支撑、协作机制、社会参与等方面，提出规划实施的保障措施和政策建议。

2.3 规划原则

1 保护优先、合理利用

正确处理好水域岸线保护与利用的关系，按照重塑和保持河流健康生命形态的要求，把水域岸线保护作为开发利用的前提，强化集约利用，严守水域岸线资源开发利用上限，严格落实城镇建设、产业发展、航运开发等经济社会发展中水域占补平衡，在保障水域岸线功能健康永续的基础上，有序推进河湖岸线资源合理利用，支撑经济社会可持续发展。

2 统筹兼顾、突出重点

统筹水域防洪排涝、水资源利用、生态环境及其它功能保障要求，兼顾上下

游、左右岸、不同地区及不同行业之间的近远期发展需求，充分衔接区域、行业规划及生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、生态环境准入清单“三线一单”等要求，留足未来发展空间，科学合理确定水域岸线生态空间、生活空间和生产空间规划布局与功能定位；进一步突出重要水域、岸线保护区等特别保护、严格保护，在确保区域水域总体空间不减少、功能不减退的前提下，依法依规有序推进一般水域与控制利用区、开发利用区等的保护与开发利用。

3 因水施策、严格管控

以重要水域及保护与开发利用矛盾突出的或利用需求强烈的河湖岸线为重点，以保障水域合理空间与功能健康为主要任务，因河（湖、库）施策，确定水域岸线问题清单、责任清单及整治对策、管控与保护措施。按照水域岸线管理相关法律法规要求，强化制度建设，落实监管责任，完善问题发现机制和处置整改机制，充分发挥河湖长制在水域岸线管理保护中的重要作用，严格落实水域岸线分区分类管控与保护的各项要求，确保水域岸线得到有效保护、合理利用和依法管理。

4 数字赋能、创新机制

以水利数字化改革为牵引，以河湖长制提档升级为抓手，以管理机制创新为动力，建立水域岸线空间、功能、管控与保护措施等水域保护规划成果数据库，统筹推进水域岸线管理保护数字化应用与体制机制创新，推进水域岸线产权化、物业化、数字化、资源化管理，不断提升水域岸线空间智治水平，争创河湖治理体系和治理能力现代化先行示范。

2.4 规划依据

2.4.1 法律法规

1、《中华人民共和国水法》（2016 修正）

- 2、《中华人民共和国防洪法》（2016 修正）
- 3、《中华人民共和国河道管理条例》（2018 修正版）
- 4、《中华人民共和国文物保护法》（2017修正版）
- 5、《浙江省水域保护办法》（省政府令第 375 号）
- 6、《浙江省河道管理条例》（2011 年）
- 7、《浙江省水资源管理条例》（2017 年修订）
- 8、《浙江省水利工程安全管理条例》（2014 年修订）
- 9、《浙江省山塘安全管理办法》（2017 年）
- 10、《浙江省饮用水水源保护条例》（2018 年修订）
- 11、《浙江省文物保护管理条例》（2005 年）
- 10、《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修订）
- 11、《关于全面推行河长制的意见》（2016 年）
- 12、《关于在湖泊实施湖长制的指导意见》（2017 年）
- 13、《饮用水水源保护区污染防治管理规定》（2010 年修正）
- 14、《湿地保护管理规定》（2017 年）

2.4.2 技术规范

- 1、《防洪标准》（GB 50201-2014）
- 2、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL 252-2017）
- 3、《水资源评价导则》（SL/T 238-1999）
- 4、《水利水电工程水文计算规范》（SL 278-2002）
- 5、《水利水电工程设计洪水计算规范》（SL44-2006）
- 6、《水利工程水利计算规范》（SL 104-2015）

- 7、《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）
- 8、《城市居民生活用水量标准》（GB/T 50331-2002）
- 9、《村镇供水工程技术规范》（SL 310-2004）
- 10、《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》（试行）（办建管[2004]109 号）
- 11、《浙江省河道建设规范》（DB33/T 614-2016）
- 12、《浙江省水功能区和水环境功能区划分方案》（浙江省水利厅、浙江省环保局，2015）
- 13、《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）
- 14、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018 年修订）

2.4.3 有关规划方案

- 1、《绍兴市水利现代化规划》（2011-2020）；
- 2、《绍兴水城概念性规划》（2015）；
- 3、《曹娥江流域综合规划修编（2015~2030年）》；
- 4、《绍兴市防洪排涝建设总体方案》（2015-2020）；
- 5、《浙江省沿海平原骨干排涝工程建设总体方案》（2015）
- 6、《萧绍平原治涝规划报告》（2000.6）；
- 7、《绍兴县河道总体规划》（2007）；
- 8、《浙江省水功能区水环境功能区划分方案》（2014）；
- 9、《绍兴市水资源保护规划》（2014）；
- 10、《绍兴市区供水专项规划》（2014）；
- 11、《绍兴市区河道治理保护规划报告》（2002）；

- 12、《绍兴市镜湖核心区水系规划（2018-2035）》；
- 13、《绍兴袍江经济技术开发区防洪及河道整治规划》（2018）；
- 14、《绍兴生态产业园（一期）防洪及河道整治规划》（2007）；
- 15、《越城区鉴湖街道防洪及河湖治理保护规划》（2014）；
- 16、其他有关的规划、法律法规、相关的专业规划。

2.5 规划水平年

规划水平年根据越城区社会经济规划水平年确定，本次研究近期和远期两个水平，并以近期为重点。

现状水平年为2020年。

规划近期水平年为2025年。

规划远期水平年为2035年。

2.6 规划分区

规划分区一般按行政分区和流域分区划分。

2.6.1 行政分区

越城区下辖17个镇街：塔山街道、府山街道、北海街道、稽山街道、城南街道、迪荡街道、东湖街道、灵芝街道、东浦街道、鉴湖街道、斗门街道、皋埠街道、陶堰街道、马山街道、孙端街道、沥海街道（含围垦区）和富盛镇。

绍兴**滨海新区**于2019年11月25日获省政府批准设立，2019年11月29日正式揭牌，是浙江省首批新区之一，也是绍兴全面融入长三角一体化发展和杭绍甬一体化示范区建设的桥头堡。滨海新区托管街道10个：稽山街道、迪荡街道、东湖街道、灵芝街道、东浦街道、斗门街道、皋埠街道、马山街道、孙端街道和沥海街道（含围垦区）。滨海新区空间范围包含现绍兴滨海新城江滨区、绍兴袍江经济技术开发

区（简称“袍江新区”）、绍兴高新技术产业开发区（简称“高新区”）、镜湖新区4个片区。

除滨海新区外，其余7个镇街作为**越城协调区**，包括塔山街道、府山街道、北海街道、城南街道、鉴湖街道、陶堰街道和富盛镇。

目前，越城区范围内有省级以上开发区2个——高新区和袍江新区；省级特色小镇1个——黄酒小镇。

袍江新区是以高新技术产业为主导的现代化新城区和绍兴中心城市新组团。新区成立于2000年7月，2010年4月升级为国家级经济技术开发区，目前新区功能定位正在由工业转向宜居和商贸。高新区是高新技术产业发展引领区、高端宜居生活区，创建富有魅力和竞争力的“科技智慧园区”。目前实际范围包括斗门、马山、孙端3个街道。

高新区前身是绍兴经济开发区，于1992年8月经省政府批准设立，规划面积10.44 km²，实际开发面积15.3km²，是省级五个重点开发区之一，是越城区高新技术产业发展的核心引领区。2006年5月高新区与绍兴迪荡新城开发建设领导小组办公室机构合并，2010年11月升格为国家高新技术产业开发区，2016年高新区与越城区合署办公，目前实际范围包括迪荡街道、稽山街道、东湖街道、皋埠街道、堰街道及富盛镇6个镇街。

越城黄酒小镇位于绍兴市越城区东浦街道，在2020年10月被浙江省人民政府命名为第四批省级特色小镇，小镇主要引进涵盖黄酒衍生产业、传统黄酒工艺、酒器工艺、民宿等多种类型的商户。截至目前，已有绘璟文化、云集酒坊、顺丰镖局、越窑青瓷、臭豆腐、安昌腊肠、扯白糖等多个商户入驻。总用地面积约为5.28km²，规划范围西临大越路，东至绿云路，北起群贤中路，南至凤林西路。

本次水域规划将滨海新区和越城协调区作为一级分区，袍江新区、高新区和黄

酒小镇作为独立二级分区。

2.6.2 流域分区

越城区流域划分以曹娥江为界划分为两个分区。

曹娥江以南及曹娥江、钱塘江全部属于钱塘江流域，主要为绍虞平原；曹娥江以北属于姚江流域，仅包括虞北平原。

3 现状评价与需求分析

3.1 水域现状

越城区除南部山丘区外的地面高程大多在 4.0m~5.5m 间，地面坡降平缓，90% 的田面高程在 4.5m~5.0m 之间。区内河网纵横，湖泊众多。杭甬铁路和 104 国道横穿绍虞平原，将平原分为南北两块。铁路以南有多条山区河流汇入，山区洪水受铁路和 104 国道的阻碍不能及时北排，使铁路以南地区，易受洪涝灾害。

根据2019年越城区和上虞区水域调查成果，越城区范围现状水域包括河道、湖泊、山塘、水库和其他水域5类，总面积105.6942km²，越城区现状水面率14.97%（不含钱塘江），其中河道95.0282km²，湖泊8.8645km²，水库0.5653km²，山塘0.4368km²，其他水域0.7993km²。

表3.1-1 越城区现状水域基本情况 单位：km²

类别	河道	湖泊	水库	山塘	其他水域	合计
面积	95.0282	8.8645	0.5653	0.4368	0.7993	105.6942

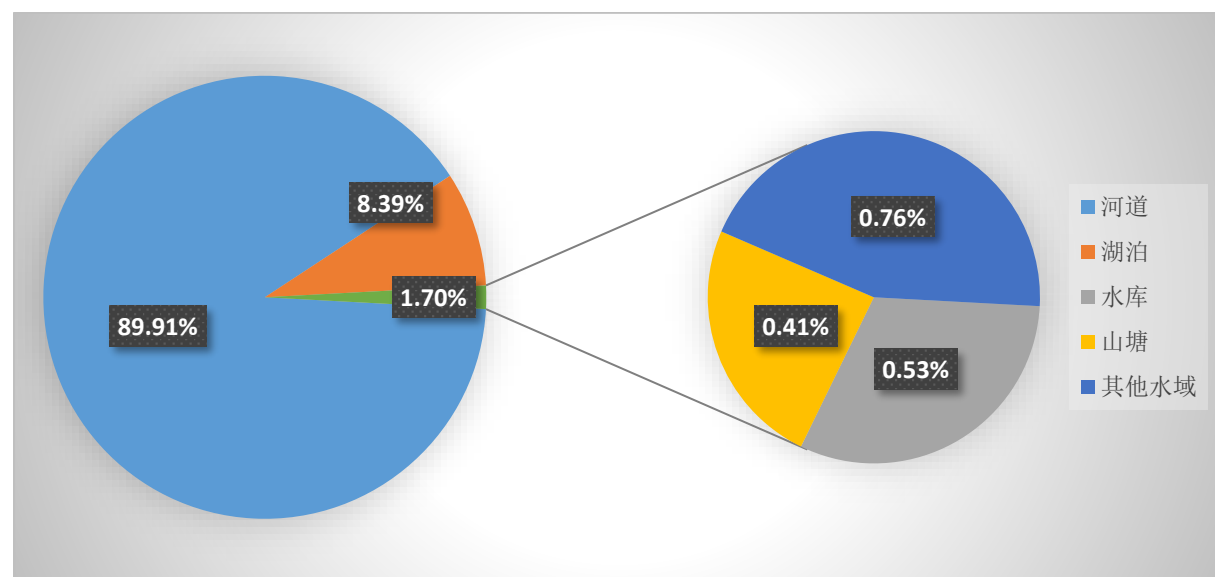


图 3.1-1 越城区水域面积比例

由图可见，越城区水域主体由河道和湖泊组成，上述两者占据总水域面积的

98%以上，剩余少量为水库、山塘和其他水域。

3.1.1 河道

越城区内共有河道 1332 条，河道总长 1505.00km，水域面积 95.0282km²。其中：

省级河道 2 条：曹娥江、钱塘江，水域面积 32.0223km²。

市级河道 9 条：马山大河、环城河、外官塘、长水江、鉴湖、马山闸西江、三江大河（外官塘-曹娥江段）、浙东古运河、杭甬运河，水域面积 12.3494km²。

县级河道 25 条：平水江、楝树闸直江、富盛江（横山大河）、沙地江（镜湖直江、立岱江）、大树江（张家潭子）、上下官渡、龙横江、新桥江、七亩基（鱼渚江）、漫池江（攒官江）、华顺江、平水西江、南池江、娄官江、坡塘江、北运河、梅山江（大滩）、上下沙盆底、大环南河、平水东江、上下埂塘（马家渡、猪头江）、禹陵江、菖蒲渚直江、马斗江、陶洋江，水域面积 9.7491km²。

越城区其他河道合计 1296 条，水域面积 40.9074km²。

表 3.1.1-1 越城区省、市、县河道基本情况

序号	河道名称	等级	现状					起点	终点
			长度 (km)	面宽 (m)	水域面积 (km ²)	河底高程 (m)			
1	钱塘江	省级	1.45	6500	9.4319	/	越城柯桥区界	越城上虞边界	
2	曹娥江		37.97	130~147	22.5904	/	沥东村	曹娥江大闸	
省级河道小计			39.42		32.0223				
1	环城河	市级	12.07	30~130	0.5207	/	沿环城路	沿环城路	
2	鉴湖		7.21	30~300	0.8953	-0.35~0.85	湖塘宾舍	偏门桥	
3	马山大河		4.84	12~230	1.0151	1.0~2.8	杭甬运河	329国道	
			2.76	55~132		0	329国道	马山闸	
4	三江大河(外官塘-曹娥江段)		2.02	76~255	0.6417	-3.08~0.22	外官塘汇合口	老三江闸	
			0.77	220~310		-2.07~0.63	老三江闸	新三江闸	
5	外官塘		1.14	105~258	0.8935	-0.16~1.35	104国道北复线	赵墅村	
			5.50	60~110			赵墅村	盐仓娄	
			2.86	80~109			-0.28~1.08	盐仓娄	三江大河汇合口
6	杭甬运河		25.21	60~340	4.0646	-0.34~1.96	柯桥萧山界	上虞余姚界	
7	长水江		9.43	9~147	0.6189	1.3~2.6	窑湾江	329国道	
8	马山闸西江		20.07	23~194	1.7372	0.5~1.0	329国道	马斗江	
							东小江汇合口	菖蒲漓直江	
9	浙东古运河	24.06	15~280	1.9624	-0.5~2.88	菖蒲漓直江	大坂洋		
市级河道小计			117.94		12.3494				
1	北运河	县级	2.63	24~145	0.2193	0.2~1.1	浙东古运河	大树江	
2	大环南河		7.15	17~70	0.3081	0.2~1.5	娄宫江	禹陵江	
			1.15	24~52			禹陵江	平水西江	
3	大树江(张家潭子)		3.25	16~350	1.0272	0~1.5	浙东古运河	马山闸西江	
			4.80	28~133		-0.15~1.43	马山闸西江	嘉会河	
4	富盛江(横山大河)		1.39	18~78	0.4162	0.4~2.5	富盛村	西山岸河	
			2.78	12~140			西山岸河	绍诸高速	
			2.27	17~90			绍诸高速	浙东古运河	
5	华顺江		3.62	11~70	0.1664	1.1~1.5	坝内村	浙东古运河	
6	龙横江		1.85	5~70	0.1169	0.2~0.84	环城西河	钟堰江	
7	娄宫江		3.15	20~70	0.1475	0.15~2.0	越城柯桥区界	鉴湖	
8	马斗江		15.24	15~55	0.3502	0.6~1.3	陆家埭村	西堰村	
9	漫池江(攒宫江)		1.60	5~35	0.4462	1.0~2.0	皇埠村	攒宫江	
		4.76	25~135	攒宫江			浙东古运河		
10	南池江	4.85	19~127	0.2930	0.15~1.1	环城南河	南池村		
11	平水江	2.59	28~144	0.1686	1.2~2.8	越城柯桥区界	龙舌嘴		
12	平水西江	3.57	15~35	0.1022	1.7~2.1	龙舌嘴	环城东河		
13	坡塘江	6.15	8~120	0.3041	0.15~2.0	环城南河	坡塘村		

序号	河道名称	等级	现状					起点	终点
			长度 (km)	面宽 (m)	水域面积 (km ²)	河底高程 (m)			
14	七亩基(鱼渎江)		2.67	41~162	0.4676	/	越城柯桥区界	青甸湖	
15	上下沙盆底		1.47	30~165	0.3101	0.4~1.5	环城北路	下沙盆地	
			0.81	64~170			上沙盆底	上舟江	
16	上下埂塘(马家渡、猪头江)		2.54	7~125	0.6832	0.2~1.2	大滩	北环河	
			1.22	70~174			北环河	鸭沙滩	
17	上下官渡		1.57	8~245	0.5336	0.2~1.2	章河塘	狮子口	
			1.99	6~313		0.3~1.4	狮子口	蛟里村	
18	陶洋江		3.90	3~136	0.4705	0.0~2.3	方徐村	群贤路	
			3.52	16~137			群贤路	马斗江	
			4.59	10~25			马斗江	兴塘村	
19	新桥江		2.15	12~135	0.1954	0.2~0.84	龙横江	青甸湖	
20	禹陵江		0.57	16~40	0.0662	1.7~2.1	大环南河	天姥路	
			0.62	23~47			天姥路	四明路	
			0.92	12~47			四明路	环城东河	
21	沙地江(镜湖直江、立岱江)		3.49	26~200	0.3898	0.3~1.4	荒荡	镜湖	
			1.45	29~45		0.2~1.2	镜湖	嘉会河	
22	菖蒲渚直江		1.53	30~115	0.3858	0.07~1.2	洋江村	马山闸西江	
			6.15	30~90		0.0~0.8	马山闸西江	三江大河	
23	楝树闸直江		3.87	21~218	0.8962	1.0~2.8	方岙村	浙东古运河	
			10.36	18~164			浙东古运河	楝树闸	
24	梅山江(大滩)		5.43	80~268	1.1023	0.08~1.7	萧甬铁路	大庄头河	
25	平水东江		3.84	30~50	0.1825	1.2~2.8	平水江	萧甬铁路	
县级河道小计			137.46		9.7491				
合计			294.82		54.1208				

3.1.2 湖泊

越城区范围内共有湖泊 9 座，总水域面积 8.8645km²，湖泊名录如下。

表 3.1.2-1 越城区湖泊基本情况

序号	湖泊名称	所在乡（镇）	水域面积 (km ²)	容积 (万m ³)
1	贺家池	孙端街道	0.7985	271.50
2	大坂洋	孙端街道	0.6519	221.66
3	湖则畈	马山街道	0.3752	127.55
4	(豸央)(豸茶)湖	灵芝街道	2.2625	727.98
5	洋泾畈	马山街道	0.4552	154.76
6	青甸湖	北海街道、东浦街道	0.6756	223.68
7	东湖	皋埠街道	0.0316	10.74
8	大百家湖 (洋湖泊、白塔洋)	皋埠街道、陶堰街道	2.2364	760.39
9	迪荡湖(梅龙湖)	迪荡街道	1.3776	440.27
合计			8.8645	2938.53

3.1.3 水库

越城区范围内共有水库 14 座，其中小（1）型水库 1 座——方家坞，其余 13 座均为小（2）型水库，总水域面积 0.5653km²，总库容 409.77 万 m³。水库详细信息参见下表。

表 3.1.3-1 越城区水库基本情况

序号	水库名称	注册登记号	类型	所在乡 (镇)	水域面积 (km ²)	总库容 (万m ³)	坝高 (m)
1	白石	33060250011-A5	小(2)型	皋埠街道	0.0137	10	22.4
2	龙虎山	33060250010-A4	小(2)型	鉴湖街道	0.0588	35.62	14.5
3	天依寺	33060250008-A4	小(2)型	鉴湖街道	0.0458	23.8	18
4	道士岙	33060250009-A4	小(2)型	鉴湖街道	0.0284	16.15	16
5	柳家岙	33060250006-A4	小(2)型	鉴湖街道	0.0456	32.23	15.8
6	台盘寺	33060250005-A4	小(2)型	鉴湖街道	0.0133	10	14.7

序号	水库名称	注册登记号	类型	所在乡 (镇)	水域面积 (km ²)	总库容 (万m ³)	坝高 (m)
7	马路	33060250004-A4	小(2)型	鉴湖街道	0.0363	16.98	9
8	方家坞	33060250007-A4	小(1)型	富盛镇	0.1207	106.5	20
9	九级岭	33060240018-A5	小(2)型	富盛镇	0.0711	60	30.15
10	青龙山	33060250013-A5	小(2)型	富盛镇	0.0730	39.46	11.6
11	龙船岙	33060250012-A5	小(2)型	富盛镇	0.0181	16.32	22.5
12	猪石岙	33060250014-A5	小(2)型	富盛镇	0.0189	12.71	18
13	塘岙	33060250015-A5	小(2)型	富盛镇	0.0116	10	17.6
14	坞岩	33060250017-A5	小(2)型	富盛镇	0.0100	10	18
	合计				0.5653	409.77	

3.1.4 山塘和其他水域

山塘 113 座，总计水域面积 0.4368km²，容积 161.28 万 m³，其中万方以上山塘 60 座，包括 54 座注册山塘。万方以上山塘详细信息参见下表。

表 3.1.3-2 越城区万方以上山塘基本情况

序号	名称	类别	所在乡 (镇)	水域面积 (m ²)	总容积 (万m ³)	坝顶高程 (m)	功能
1	陈家岙	普通	鉴湖街道	4581.09	1.63	74.2	灌溉、防洪
2	大焦庙	高坝	鉴湖街道	9493.17	7.03	90.85	灌溉、防洪
3	和尚坞	普通	鉴湖街道	7912.92	4.36	30.8	灌溉、防洪
4	湖家塘	屋顶	鉴湖街道	2882.25	0.97	46.66	灌溉、防洪
5	黄坞岭	普通	鉴湖街道	5253.85	1.70	62.65	灌溉、防洪
6	井亭湾	普通	鉴湖街道	2434.43	0.80	41.45	灌溉、防洪
7	辽家坞	普通	鉴湖街道	6183.27	2.21	39.15	灌溉、防洪
8	岭下湾	屋顶	鉴湖街道	3234.42	1.24	78.1	灌溉、防洪
9	米坞	屋顶	鉴湖街道	6166.56	3.55	64.35	灌溉、防洪
10	肉猪坟	普通	鉴湖街道	5761.34	1.49	34.55	灌溉、防洪
11	上十亩	屋顶	鉴湖街道	18013.03	7.86	35.9	灌溉、防洪
12	石岭顶	高坝	鉴湖街道	9655.37	5.17	118.4	灌溉、防洪
13	石羊	普通	鉴湖街道	23525.94	8.96	32.5	灌溉、防洪

序号	名称	类别	所在乡(镇)	水域面积(m ²)	总容积(万m ³)	坝顶高程(m)	功能
14	塔山	普通	鉴湖街道	1658.57	0.37	61.95	灌溉、防洪
15	造猪坟	普通	鉴湖街道	2187.63	0.84	65.25	灌溉、防洪
16	章岙	普通	鉴湖街道	10792.25	3.72	38.28	灌溉、防洪
17	庄湾	屋顶	鉴湖街道	3546.54	1.07	39.01	灌溉、防洪
18	哺鸽子	普通	皋埠街道	10962.66	5.16	36.6	灌溉、防洪
19	茶庵	屋顶	皋埠街道	7907.45	2.01	10.64	灌溉、防洪
20	烂湾	普通	皋埠街道	7460.61	3.78	132.5	灌溉、防洪
21	羊岙	普通	皋埠街道	5666.77	1.46	16.9	灌溉、防洪
22	杨梅山	普通	皋埠街道	3879.06	1.22	26.45	灌溉、防洪
23	攒宫村大岙	普通	皋埠街道	12213.4	4.99	20.2	灌溉、防洪
24	早坟岙	普通	皋埠街道	3443.56	1.09	24.4	灌溉、防洪
25	安坑	普通	富盛镇	5408.85	2.51	138.45	灌溉、防洪
26	畚箕斗	普通	富盛镇	9742.93	2.47	28.77	灌溉、防洪
27	大湾	高坝	富盛镇	7148	4.56	149.2	灌溉、防洪
28	担水湾	屋顶	富盛镇	2302.72	0.88	158.88	灌溉、防洪
29	倒挂	普通	富盛镇	3344.64	1.02	40.09	灌溉、防洪
30	倒来山	普通	富盛镇	3534.13	0.86	51.5	灌溉、防洪
31	东岙	屋顶	富盛镇	3341.28	1.58	149.93	灌溉、防洪
32	富夹岙	高坝	富盛镇	3076.48	1.23	107.35	灌溉、防洪
33	瓜岭	屋顶	富盛镇	7214.58	1.79	37.41	灌溉、防洪
34	广陵大岙	普通	富盛镇	1873.22	0.48	133.43	灌溉、防洪
35	郭老窝	高坝	富盛镇	4266.45	2.03	114.14	灌溉、防洪
36	虹浦岙	普通	富盛镇	3298.58	1.42	83.7	灌溉、防洪
37	滑石岙	屋顶	富盛镇	4746.75	3.08	129.06	灌溉、防洪
38	江家岙	屋顶	富盛镇	2716.67	1.05	152.14	灌溉、防洪
39	金溪村大岙	高坝	富盛镇	3898.77	1.74	188.09	灌溉、防洪
40	烂田湾	普通	富盛镇	3613.28	1.67	129.12	灌溉、防洪
41	龙岙底	普通	富盛镇	1571.75	0.47	136.6	灌溉、防洪

序号	名称	类别	所在乡(镇)	水域面积(m ²)	总容积(万m ³)	坝顶高程(m)	功能
42	庙后	普通	富盛镇	8219.26	3.19	99.6	灌溉、防洪
43	破倒臼	普通	富盛镇	3596.21	1.28	42.78	灌溉、防洪
44	山高岭脚	普通	富盛镇	2893.78	1.19	136.1	灌溉、防洪
45	石良岙	普通	富盛镇	9142.63	2.70	32.41	灌溉、防洪
46	石门	高坝	富盛镇	5872.19	2.67	167.5	灌溉、防洪
47	石浦岙	屋顶	富盛镇	3466.88	1.34	111.73	灌溉、防洪
48	寺登岗	普通	富盛镇	3002.17	0.76	115.92	灌溉、防洪
49	炭灶岭	普通	富盛镇	7058.87	3.26	62.56	灌溉、防洪
50	小竹园	普通	富盛镇	1288.31	0.43	120.16	灌溉、防洪
51	扬湖坑	普通	富盛镇	6090.65	1.35	19.2	灌溉、防洪
52	杨婆岭	普通	富盛镇	10676.49	4.45	59.6	灌溉、防洪
53	张岙	普通	富盛镇	2580.8	0.89	121.55	灌溉、防洪
54	张坞	屋顶	富盛镇	2304.98	0.81	104.81	灌溉、防洪
55	樟岗岭	普通	富盛镇	3014.26	0.86	140.03	灌溉、防洪
56	长富塘	普通	富盛镇	2469.03	0.53	91.74	灌溉、防洪
57	长山岙	普通	富盛镇	2031.49	5.13	42.98	灌溉、防洪
58	诸葛山村大岙	高坝	富盛镇	13296.93	9.55	123.65	灌溉、防洪
59	倪家楼村诸家岙	普通	富盛镇	9946.8	4.43	24.43	灌溉、防洪
60	箬坑	普通	富盛镇	2135.68	0.40	55.24	灌溉、防洪
合计				345002.63	146.74		

越城区范围内共有其他水域 232 座，分布零散，合计水域面积 0.7993km²，总容积 175.75 万 m³。

3.2 上一轮水域保护规划实施评价

上一轮水域保护规划编制于 2008~2009 年，根据 1.4 节可知，越城区（2021）由越城区（2008）、绍兴县（陶堰、孙端和富盛）和上虞区（沥海街道和围垦区）

组成。上一轮水域保护规划编制时，各区域由其所在县的水行政主管部门负责水域水域保护规划编制工作。

3.2.1 上一轮规划主要内容

根据浙江省水利厅、浙江省发改委《关于做好全省陆地水域调查工作的通知》（浙水河〔2005〕11号）要求，越城区、绍兴县和上虞市都对其县域内水域进行了全面调查，并形成相关报告。

在水域调查报告的基础上，根据《浙江省建设项目占用水域管理，办法》、《关于开展全省水域保护规划编制工作的通知》和《浙江省水域保护规划编制技术导则》（试行），越城区和绍兴县编制完成水域保护规划。

3.1.2.1 规划范围、水平年和水域面积率

1、越城区（2008）

编制过程：2007年，越城区对全区水域进行了调查，基本摸清了全区水域的现状情况，并于2008年7月制完成了《绍兴市水域调查报告》。在此基础上，于2009年编制完成《绍兴市水域保护规划》（讨论稿）编制。

规划范围：越城区行政区域面积362km²。包括6个街道（塔山街道、戴山街道、府山街道、北海街道、稽山街道、城南街道）、7个乡镇（马山镇、斗门镇、灵芝镇、东浦镇、皋埠镇、东湖镇、鉴湖镇）。

规划水平年：规划基准年：2005年；规划近期水平年：2010年；规划水平年远期：2020年

水域面积率：

根据《绍兴市水域调查报告》，越城区现状水域面积为50.959km²，现状水域面积率为14.08%。

根据《绍兴市水域保护规划》（讨论稿）越城区现状水域面积56.863km²，现状水域面积率为15.71%。规划实施后，新增水域面积7.968km²，总水域面积达到

64.832km²，水域面积率达到18.21%。

考虑到《绍兴市水域保护规划》（讨论稿）仅为过程文件，未最终公布，越城区（2008）现状水域面积采用水域调查数据50.959km²，新增水域面积采用《绍兴市水域保护规划》（讨论稿）成果7.968km²，则规划水域面积为58.928km²。

2、绍兴县

编制过程：2006年，绍兴县开展了全县水域调查工作，基本摸清了全县水域的现状情况，并于2008年初编制完成《绍兴县水域调查成果》。在此基础上，于2008年9月完成《绍兴县水域保护规划》编制工作。

规划范围：《绍兴县水域保护规划》编制范围为绍兴县全部区域，涉及县域面积1177 km²，包括柯桥街道、柯岩街道、华舍街道、湖塘街道、夏履镇、杨汛桥镇、钱清镇、安昌镇、齐贤镇、马鞍镇、滨海工业区、孙端镇、福全镇、漓渚镇、兰亭镇、平水镇、富盛镇、陶堰镇、稽东镇和王坛镇。

规划水平年：规划基准年：2005年；规划水平年远期：2020年

水域面积率：绍兴县现状水域面积80.207km²，现状水域面积率为6.81%，规划实施后，总水域面积达到84.304km²，水域面积率达到7.16%。

2013年原绍兴县的孙端镇、陶堰镇和富盛镇划归越城区，上述三镇现状和规划水面率参见下表。

表 3.1.2.1-1 孙端、陶堰、富盛现状水面率

分区名称	水域类型	数量（条/个）	长度（km）	现状水域面积(km ²)	现状水面率（%）
孙端镇	河道	49	105.060	5.142	/
	湖泊	1		0.647	/
	小计			5.789	17.93%
富盛镇 I	河道	80	39.936	1.313	/
	山塘	5		0.026	/
	小计			1.340	12.64%

富盛镇 II	河道	32	61.807	0.347	/
	水库	7		0.363	/
	山塘	56		0.270	/
	小计			0.980	1.55%
陶堰镇	河道	71	100.962	5.342	/
	湖泊	2		0.864	/
	小计			6.206	24.72%
合计				14.315	10.90

表 3.1.2.1-2 孙端、陶堰、富盛规划水面率

分区名称	水域类型	数量(条/个)	长度(km)	规划水域面积(km ²)	规划水面率(%)
孙端镇	河道	49	105.060	5.194	/
	湖泊	1		0.647	/
	小计			5.841	18.09%
富盛镇 I	河道	80	39.936	1.314	/
	山塘	5		0.026	/
	小计			1.340	12.64%
富盛镇 II	河道	32	61.807	0.399	/
	水库	11		0.486	/
	山塘	56		0.270	/
	小计			1.155	1.83%
陶堰镇	河道	71	100.962	5.370	/
	湖泊	2		0.864	/
	小计			6.234	24.83%
合计				14.570	11.10%

3、上虞市

上虞市未编制水域保护规划，本次仅对水域调查工作进行说明。

水域调查编制过程：2006年5月起，上虞市开展全市陆域水域调查工作，并于同年完成《上虞市水域调查报告》。

水域调查范围与成果：上虞市水域调查范围为全市区域，涉及陆域面积

1402.6km²。上虞市总水域面积 103.487km²，水域面积率 7.38%。

2021 年上虞沥海街道和围垦区划入越城区，由于上虞市水域调查未提供各乡镇具体分区水域面积，沥海街道和围垦区现状水域面积参照 2011 年编制完成的《绍兴滨海新城江滨区水系规划报告》计，即 34.809km²（其中钱塘江 9.432km²，曹娥江 17.737km²）计，现状水域面积率为 16.10%（不计钱塘江）。

3.1.2.2 规划方案

在上一轮水域保护规划中，越城区（2008）、绍兴县结合自身情况提出了对应的水域扩大或新增方案，

1、越城区（2008）

水域扩大或新增方案主要是结合各个开发区的河道规划对现状不满足功能要求的水域进行扩大、拓宽、疏浚。主要有：根据《绍兴市城区防洪规划报告》、《绍兴市区河道治理规划报告》、《绍兴市区河道治理规划报告（迪荡新城南区）》、《绍兴市区河道治理规划报告（迪荡新城北区）》、《绍兴市区河道治理规划报告（城南新区部份）》、《绍兴市袍江工业区河道整治及防洪规划报告》、《绍兴市镜湖新区河湖水系规划报告》、《绍兴市生态产业园（一期）河道整治及防洪规划报告》，对主要排涝河道及杭甬运河进行扩大、拓宽、疏浚，以满足防洪排涝及航运的功能要求。

越城区水域扩大方案包括 40 项工程，合计新增水域面积 4.093km²，具体工程详见下表。越城区新增水域仅 1 项，为新开镜湖南湖，新增水域面积 0.547km²。

表 3.1.2.2-1 越城区水域扩大规划方案

序号	水域名称	地理位置(或起止点)	长度(km)	增加水域面积(km ²)
1	三江大河	东浦镇殿下~新三江闸	8.91	0.360
2	马斗江	二眼江~庙横里	9.48	0.115

序号	水域名称	地理位置 (或起止点)	长度 (km)	增加水域 面积 (km ²)
3	马山闸西江	绍兴县界~前官塘	17.45	0.289
4	杭甬运河	窑湾江~新三江闸西干河	1.65	0.099
5	外官塘	泗汇头~荷 湖	9.02	0.370
6	菖浦溇直江	永宁村~三江村	9.71	0.092
7	陶洋江	窑湾江~外陶村	7.87	0.451
8	长水江	窑湾江~马海海塘	10.55	0.344
9	上下官渡镜湖直江一线	104国道北复线~小大厅	11.62	0.665
10	石堰江大树江一线	鉴湖~嘉会村	9.68	0.201
11	西头山直江	镜湖北湖~杭甬运河	1.50	0.083
12	北运河	远东化纤~溜家湾湖	6.02	0.244
13	郭家溇	帽山~行牌头	2.49	0.134
14	西环河	秦头溇~塘湾里头	0.77	0.025
15	钟堰江	鉴湖~青甸湖	2.17	0.009
16	漫池江(上蒋直江)	横漫池~浙东运河	2.64	0.021
17	华顺江	畔里徐~溇底	2.64	0.007
18	三路江	畔里徐~赵家山	2.18	0.028
19	横江(皋埠)	漫池江~华顺江	2.12	0.071
20	浙东运河	绍兴县东浦镇交界~涅泾村	18.42	0.028
21	鸿雁滩直江(马山大河)	皋埠火车站~将家塘	3.87	0.032
22	平水西江	环城东河~平水江	3.63	0.033
23	平水江	绍兴县界~龙舌嘴	2.46	0.006
24	南池江	下埠~环城河	4.68	0.048
25	坡塘江	坡塘村~环城河	6.94	0.019
26	直官江	平水西江~越龙河	3.43	0.019
27	古水道	环城东河~平水东江	2.41	0.009
28	梅龙河	罗家庄铁路桥~浙东古运河	1.49	0.039
29	中远期南环河	和平村~兰亭镇交界	1.91	0.023
30	劳家葑河	南池江~坡塘江	1.32	0.001
31	谢墅江	上谢墅村~南池江	3.00	0.015
32	主干1#	谢墅江~南池江	0.51	0.002

序号	水域名称	地理位置 (或起止点)	长度 (km)	增加水域 面积 (km ²)
33	南支干1#	亭山~稷山公园	2.35	0.017
34	南支干2#	阳明华都~稷山公园	1.68	0.005
35	娄宫江	管家溇~偏门	3.21	0.022
36	直塘江	凌家案~树下王	2.03	0.013
37	新桥江	云栖桥~青甸湖	2.29	0.000
38	西环河	娄宫江~钟堰江	3.95	0.123
39	栖皂江	张家溪头~琶山上旺	2.89	0.025
40	主干2	琶山下旺~鉴 葑	1.29	0.006
合计				4.093

2、绍兴县

水域扩大方案主要是对现状不满足功能要求的水域进行扩大、拓宽、疏浚。主要有：根据《绍兴县河道总体规划》及《绍兴县交通规划》，对主要排涝河道及杭甬运河进行扩大、拓宽、疏浚，以满足防洪排涝及航运的功能要求。

规划区水域新增方案，主要有分两种情况。一是分区现状水面率较低山区镇（街）规划新建小型水库，以提高该分区的规划水面率及水资源利用率。如湖塘街道Ⅱ区规划新建小（一）型水库1座，富盛镇Ⅱ区、稽东镇、王坛镇均分别规划新建小（二）型水库4座。二是新围垦区内的规划河道。主要有滨海工业区口门丘内的新增河道。

考虑到绍兴县孙端、陶堰和富盛3镇划入越城区，仅对上述3镇所涉及水域扩大或新增方案列表说明。

表 3.1.2.2-2 绍兴县孙端、陶堰、富盛水域扩大规划方案

水域名称	水域类型	地理位置 (或起止点)	方案类型	长度(km)	增加水域面积 (km ²)
杭甬运河	河道	陶堰	扩大	26.471	0.0243
马山大河	河道	皋埠至马山闸	扩大	4.947	0.2346
文山后山水库	水库	富盛Ⅱ区	新增		0.0179

水域名称	水域类型	地理位置(或起止点)	方案类型	长度(km)	增加水域面积(km ²)
九级岭里水库	水库	富盛Ⅱ区	新增		0.0301
腰圆岭北水库	水库	富盛Ⅱ区	新增		0.0470
腰圆岭南水库	水库	富盛Ⅱ区	新增		0.0284
合计					0.3823

3.2.2 上一轮规划实施情况

考虑到上虞市未编制水域保护规划，规划实施情况仅对越城区（2013），即越城区（2008）和绍兴县孙端、陶堰和富盛 3 镇的区域进行评价，沥海街道（含围垦区）不进行分析。

3.2.2.1 工程建设与水域占补

上一轮水域保护规划编制完成至 2020 年，越城区（2008）和绍兴县的孙端、陶堰和富盛已落实大量工程。

（1）绍兴市三江闸排涝配套河道南片拓浚工程

工程分为袍江新区和镜湖新区两片，主要工程内容参见下表。

表 3.2.2.1-1 三江闸南片河道工程汇总

片区	河道	长度(m)	起末点	设计宽度(m)	设计河底高程(m)
袍江新区	外官塘	2770	杭甬运河至三江大河	80	0
	菖蒲漓直江	2550	马斗江至三江大河	60	0
	三江大河	1840	外官塘出口至老三江闸	140~170	0
镜湖新区	后横江	800	梅山江至外官塘	50	0.5
	梅山江（大滩）	2550	北环河至后横江	50	0.5
	河横江	620	九流渡至梅山江	20	0.6
	九流渡	1360	潞家湾至河横江	35	0.5
	北环河	1400	解放北路至泗汇头	50	0.5
	王家漓	750	梅山江至外官塘	15	1.0
	新开河	390	九流渡至梅山江	20	1.0
	横湖江	440	九流渡至梅山江	15	1.0
	合计	15470			

工程合计整治河道 15.47km，袍江新区片新增水域面积 0.1579km²，其中外官塘 0.0320km²，菖蒲漓直江 0.06926km²，三江大河 0.0552km²。镜湖新区片总体水域占补平衡。目前该工程已全部完成，后期实施中部分河道由于政策处理、道路等原因未能按照规划河宽实施：三江大河绍兴天然气门站和浙江天然气开发有限公司物资中转站河段原规划河宽 220m，由于征地限制河道宽度修整为在 110m~120m 左右；菖蒲漓直江上利民桥和减水河桥因为杭甬高速和中兴大道跨过，拓宽实施难度很大，因此只进行桥下边坡加固、河床挖深改造，不拓宽。

（2）绍兴市三江闸排涝配套河道拓浚工程（越城片）初步设计报告

本工程岸线基本按原河道走向布置，对河道宽度不满足规划要求的进行拓宽。

表 3.2.2.1-2 三江闸越城片河道工程汇总

河道	长度(m)	起末点	设计河宽(m)	设计河道高程(m)
坡塘江	2830	栖凫桥至庄里村	8~65	1.0
	1759	庄里村至坡塘江桥	50~120	1.0

河道	长度 (m)	起终点	设计河宽 (m)	设计河道高程 (m)
	1325	马家岸村至南池江	30	1.0
	317	后塘村至凤凰村段	20	1.0
	1024	南环河至城南大道	50	1.0
	611	出口河道东支	25	1.0
	820	出口河道西支	15	1.0
	2039	栖凫江至登月农庄	30	1.0
	1262	登月农庄至庄里村	20	1.0
南池江	4468	下埠村至南环河	30~130	1.0
栖湖		栖凫村	/	2.0
大树江 (张家潭子)	8641	霞西路至绍兴北站	50~380	0~1.0
马山闸西江	7770	镜水路至解放大道大庄头桥	85~200	0.5
鱼浜江下穿萧甬铁路 (遵义铁路桥) 扩建		萧甬铁路	8×3	
庙西港	3240	浙东运河-大树江	30~135	0.8
梅山江	2800	大滩至北环河	50~400	1.0
华顺江	2910	三江路至杭甬运河	50~56	1.0
大长坂	3522	104国道至则水牌村段	30~125	1.0
混里江	607	二环北路至牌后江	25~35	1.0
平水东江	4182	南环河至杭甬运河	30~50	1.0
长水江	2738	杭甬运河至大长坂	55~217	0.5
菖蒲溇直江	6100	洋江村至世纪街	40~90	0.5
环城河	4344	迎恩府至城南大桥	30~50	1.0
合计				

工程合计整治河道 63.31km，合计新增水域面积 0.4843km²，其中大树江 (张家潭子) 新开挖水域 0.0521km²，坡塘江新开挖水域 0.0699km²，栖湖新开挖水域 0.3038km²，华顺江新开挖水域 0.0414km²，大长板新开挖水域 0.0081km²，混里江新开挖 0.0903km²，。

目前工程还在进行中，主要剩余部分为栖湖，其他河道已基本完工。后期实施

中华顺江下游段由于政策处理等原因未按初步设计实施。

(3) 绍兴市袍江片东入曹娥江排涝工程 (一期)

马海排涝闸站，泵站设计流量 40m³/s，水闸 2 孔×10m；整治河道总长 12.725km，新建护岸总长 17.482km。萧绍海塘环塘河整治河长 4.026km (全线拓浚，新建护岸 8.052km)，马海中心河以西河面宽 30m，以东河面宽 15m；庙横江整治河长 3.009km (拓浚 2.246km，疏浚 0.763km，新建护岸 4.492km)

庙横江主干河面宽 30m，茹家笪河面宽 20m，庙萧河面宽 8m；马海中心河整治河长 3.003km (拓浚 2.469km，疏浚 0.534km，新建护岸 1.7km)，马海中心河主干河面宽 30m，马海中心河上游河段河面宽 16~20m；厂区支河疏浚河长 0.534km，河面宽 16~19m；七〇丘环塘河疏浚河长 2.687km，河面宽 20~50m。

表 3.2.2.1-3 曹娥江东排一期河道工程汇总

河道	长度 (m)	起终点	设计河宽 (m)	设计河道高程 (m)
马海中心河	1266	新孙端村至七〇丘环塘河	30	0.5
	534	萧绍海塘环塘河至新孙端村	16	0.5
	1204	大庆闸至新孙端村	20	0.5
庙横江	1211	北江至唐上王	30	0.5
	1045	庙横江主干至马斗江	20	0.5~1.0
	763	庙横江主干至马斗江	8	1.5~2.0
萧绍海塘环塘河	4026	太平江至七〇丘环塘河	15~30	0.5
七〇丘环塘河	2687	萧绍老海塘~马海中心河	85~200	0.5
合计	12736			

(4) 绍兴市迪荡湖治理工程 (一期)

现状迪荡湖包括迪荡、外湾、大蓝、百个池、两头池、混里江等水域，现状水域面积为 1.1km²，湖区内岛屿地面高程约在 3.9m~4.8m，湖区底高程 0.6m~2.2m，大部分湖底高程在 1.0m 以下。本工程拟挖除湖内四座小岛与部分岛屿，同时对岛四周堤防护岸进行整治，以增加调蓄容积。

迪荡湖整治共开挖陆地 0.45km²，新埋水面 0.24km²，整治后增加水域面积 0.21km²。

(4) 历史审批水域占补情况

本次调查收集了 2006 年~2020 年水域占补资料，均由绍兴市级或越城区县级水行政主管部门审批，共计收集审批资料 464 份，共计占用水域面积 1.0880km²，开挖或等效替代水域面积 0.5529km²。

3.2.2.2 水面率

依据本轮水域调查成果（基准年 2018 年），计入截止 2020 年底已完成的工程内容后，越城区（2013）陆域面积 493.29km²，水域面积 70.6568km²，水面率 14.32%。

根据上一轮水域调查，越城区（2013）总水域面积为 65.274km²，水面率 13.23%。根据《绍兴市水域保护规划》（讨论稿）和《绍兴县水域保护规划》，截止 2020 年，越城区（2013）规划总水域面积应达到 73.498km²，水面率达到 14.90%。

比较可知，相较于上一轮水域调查，越城区（2013）水域面积增加 5.3828km²，水面率增加 1.09%，但与规划要求的水域面积和水面率尚有较大差距。

水域面积及水面率尚未达到上轮规划水平年要求的主要原因为规划工程未实施或实施不到位。

实施不到位：规划三江大河工程，总长度达 8.91km，增加面积 0.36km²，截止本轮水域调查，仅整治其中 1.84km，增加面积 0.0552km²；规划外官塘工程，总长度 9.02km，增加水域面积 0.37km²，实际仅整治 2.77km，增加水域面积 0.032km²。

规划未实施：越城区规划中的陶洋江、长水江、马山大河等河道拓宽和镜湖南湖开挖等工程均未最终实施。绍兴县规划中的文山后、九级岭里等水库均未实施。

3.3 现状评价

3.3.1 防洪排涝现状评价

防洪方面，目前，沿钱塘江海塘不能满足长江经济带高质量发展需要。越城区钱塘江海塘标准为 100 年一遇，对标未来需求，保护区内保护对象重要性和安全需求不断提升，城市防御能力需进一步强化，计划提标至 300 年一遇。围绕“生命线”、“风景线”、“幸福线”三条线建设，打造海塘“安全+”模式，形成安全、生态、共享的海塘岸带。越城区范围内曹娥江左右已全部建成抵御百年一遇洪水的堤防，满足规划要求。

南部山区部分小流域防洪能力有待提高。越城区南部山区小流域如云松大溪、石泄江、董家塔溪等溪流防洪能力不足十年一遇，部分溪流宽度不满足规划河道宽度要求，山洪灾害防御能力仍然偏低；加上小流域部分滞洪区域因开发建设地面被抬升，建城区扩大，城市下垫面情况发生变化，导致鉴湖街道、富盛镇等部分村庄防洪能力下降。

排涝方面，绍虞平原排涝能力尚未达到 20 年一遇排涝标准，排涝能力有待加强。平原部分河道宽度不满足规划要求，有待拓宽。由于建成时间较早，杭甬铁路和 104 国道建设中堵塞了不少南北向河道，建有桥涵的河道，其桥涵孔径与上下游河道不配套，当遭遇暴雨时，不足以满足快速排水需求，成了河道窄口，仍需扩孔。

虞北平原现状仍存在少量骨干河道宽度不满足规划要求，骨干河道沟通不畅，特别是环塘西河，现状河道断断续续，存在多处不连通，无法承担纵向排涝任务；区域内调蓄水域缺乏，根据《绍兴滨海新城江滨区水系规划报告》，项目区内将新增湖泊调蓄水面 3.57km²，目前仅在友谊河（规划南湖区域）开挖约 0.17km²水域，规划闸前湖、中心湖，滨海湖均未实施。

3.3.2 重要河湖岸线利用情况

根据 2021 年 8 月省水利厅印发的《浙江省水域保护规划编制技术导则（试行）》，未单独编制河湖岸线保护与利用规划的市级及以上河流、水面面积 0.5km² 以上湖泊及其它岸线保护和利用问题突出的河湖，应在水域保护规划中编制岸线保护与利用相关规划内容。依据《越城区重要水域名录综合说明》和 2019 年越城区和上虞区水域调查成果，对越城区范围内市级以上河道及水面面积 0.5km² 以上湖泊编制开展岸线划分相关工作。划分河道及湖泊名录如下：

2 条省级河道，钱塘江、曹娥江（参考已有岸线规划）

9 条市级河道：杭甬运河、环城河、鉴湖、马山大河、马山闸西江、三江大河（外官塘-曹娥江段）、外官塘、长水江、浙东古运河。

6 座湖泊：（ㄅ 央）（ㄅ 茶）湖、大百家湖（洋湖泊、白塔洋）、大坂洋、迪荡湖（梅龙湖）、贺家池、青甸湖。

3.3.2.1 岸线利用类型划分

岸线控制线是指沿河流水流方向或湖泊沿岸周边为加强岸线资源的保护和合理开发而划定的带状区域，为河流水域与陆域的连接过渡区域，既具有维护河流（湖泊）健康的自然生态功能属性的作用，同时在一定情况下，也具有开发利用价值。

通过对越城区河道及湖泊沿线岸线现状利用情况进行调查，本次按照其现状利用情况分成未利用岸线、生活设施岸线、生产设施岸线三大类，详述如下。

1、未利用岸线

- (1) 生态绿地（林地、园地）；
- (2) 农田（水田、旱地）；
- (3) 坑塘。

2、生活设施岸线

- (1) 居民生活（有居民房屋建筑的岸线）；

- (2) 景观休闲（滨水公园、绿道、亲水设施）；

- (3) 综合服务（行政、教育医疗、商业街区等公共服务类设施）。

3、生产设施岸线

- (1) 工业生产（堆场、厂房等）；

- (2) 交通道路（岸线内有沿岸线方向的机动车道路）；

- (3) 码头港区（现状航运码头、综合利用的港口等）；

- (4) 水利枢纽工程（堤防、水闸、泵站等工程）

- (5) 交通枢纽工程（跨河交通工程）；

- (6) 设施农用地（工厂化作物栽培或水产养殖的生产设施用地）；

- (7) 其他跨河工程（跨河管线等）。

3.3.2.2 岸线利用情况评价

本次现状岸线利用情况统计分析采用最新的越城区第三次土地利用调查成果和水域调查成果，按照现状确定的临水线和管理线划定河道及湖泊的岸线区域。

根据统计分析，本次划分河道及湖泊岸线临水线总长为 381.45km（以临水边界线计算，下同），临水线和管理线包围的岸线区域面积为 714.58 万 m²，各河湖岸线开发利用情况详见下表。

表 3.3.2.2-1 重要河湖岸线利用情况 单位：万 m²

水域名称	生产设施岸线	生活设施岸线	未利用岸线	总计
钱塘江	10.73	0.00	5.37	16.10
曹娥江	91.57	25.24	140.14	256.95
（ㄅ 央）（ㄅ 茶）湖	2.63	0.80	12.45	15.88
大百家湖 （洋湖泊、白塔洋）	0.47	1.99	31.32	33.78
大坂洋	0.10	0.10	8.75	8.95
迪荡湖	2.85	24.39	4.83	32.07
杭甬运河	19.92	9.98	43.00	72.90

水域名称	生产设施岸线	生活设施岸线	未利用岸线	总计
贺家池	1.10	0.37	12.51	13.98
环城河	3.21	7.74	6.27	17.22
鉴湖	3.64	12.06	15.42	31.12
马山大河	0.66	3.05	13.37	17.08
马山闸西江	7.04	5.94	28.72	41.70
青甸湖	3.22	1.97	23.99	29.18
三江大河 (外官塘-曹娥江段)	2.74	0.63	7.90	11.27
外官塘	3.20	2.67	5.31	11.18
长水江	4.26	3.02	18.95	26.23
浙东古运河	12.12	30.50	36.35	78.97
总计	169.46	130.45	414.65	714.58

表 3.3.2.2-2 重要河湖岸线利用百分比

水域名称	生产设施岸线	生活设施岸线	未利用岸线	总计
钱塘江	66.65	0.00	33.35	100.00
曹娥江	35.64	9.82	54.54	100.00
(豸央)(豸茶)湖	16.56	5.04	78.40	100.00
大百家湖 (洋湖泊、白塔洋)	1.39	5.89	92.72	100.00
大坂洋	1.12	1.12	97.77	100.00
迪荡湖(梅龙湖)	8.89	76.05	15.06	100.00
杭甬运河	27.33	13.69	58.98	100.00
贺家池	7.87	2.65	89.48	100.00
环城河	18.64	44.95	36.41	100.00
鉴湖	11.70	38.75	49.55	100.00
马山大河	3.86	17.86	78.28	100.00
马山闸西江	16.88	14.24	68.87	100.00
青甸湖	11.03	6.75	82.21	100.00
三江大河 (外官塘-曹娥江段)	24.31	5.59	70.10	100.00

水域名称	生产设施岸线	生活设施岸线	未利用岸线	总计
外官塘	28.62	23.88	47.50	100.00
长水江	16.24	11.51	72.25	100.00
浙东古运河	15.35	38.62	46.03	100.00
总计	23.72	18.26	58.03	100.00

根据上述表格可以看到，岸线利用程度与水域所在区域相关密切。位置较为偏远的(豸央)(豸茶)湖、大百家湖(洋湖泊、白塔洋)和青甸湖 5 个湖泊其岸线未利用率均在 80%以上，岸线开发利用程度极底，而迪荡湖(梅龙湖)位于越城区中心区域，其岸线利用率达到 84.94%。岸线利用分类上，流经主城的水域，其周边用地类型多为公园、绿地、科教文卫用地和公共设施用地，均属于生活设施；少量为交通、厂房，列入生产设施岸线。郊区水域与之正好相反，除未利用岸线外，多为生产设施岸线，其中水利枢纽工程和交通用地占比较高。

3.3.3 水资源利用评价

3.3.3.1 越城区水资源量

根据《绍兴市水资源公报(2020)》，绍兴市降水量时空分布差异较大，南部山区较北部平原区偏多，降水主要呈现 6 月中旬~7 月中旬梅汛期和 9 月份台汛期影响期间，2020 年越城区平均降水深为 1667.8mm，2020 年全市平均降水量 1687.6mm。

越城区 2020 年总水资源量为 4.9659 亿 m³，占绍兴市总水资源量的 6.3%。2020 年越城区总用水量为 2.1548 亿 m³，其中农田灌溉用水量 0.5302 亿 m³，林牧渔畜用水量 0.1939 亿 m³，工业用水量 0.6993 亿 m³，城镇公共用水量 0.1978 亿 m³，居民生活用水量 0.4831 亿 m³，生态环境用水量 0.0505 亿 m³。2020 年越城区总耗水量为 1.1960 亿 m³，其中农田灌溉用水量 0.4157 亿 m³，林牧渔畜用水量 0.1710 亿 m³，工业用水量 0.2549 亿 m³，城镇公共用水量 0.1043 亿 m³，居民生活用水量 0.2071 亿 m³，生态环境用水量 0.0430 亿 m³，耗水率为 55.5%。越城区居民人均生活用水量 47.4m³，农灌亩均年用水量 211.2m³/亩，万元工业增加值用水量 25.8m³，万元

GDP 用水量 21.4 m³，区域内水资源总体上较为充沛。

3.3.3.2 供水工程

越城区现有的供水工程主要有小舜江供水工程（饮用水）、绍兴市城区曹娥江引水工程（环境用水）、浙东引水工程（过境水）。

小舜江供水工程于 1997 年 12 月兴建，上游坝址控制流域面积 46km²，总库容 2.35 亿 m³，水面面积 14km²，取水水源为汤浦水库，汤浦水库主要向绍虞平原区和虞北平原区提供优质水，设计日供水规模达 100 万 t，属国家大（II）型水库。汤浦水库水质已长期稳定在国家一类水标准。这不仅优化了虞绍平原 300 万人的生活、生产用水质量，而且还提供了慈溪约一半人口的用水量。

绍兴市城区曹娥江引水工程是一项将曹娥江水引至绍兴市区，改善绍兴市区水环境的综合性工程。整个工程东西向横穿上虞区、柯桥区和越城区，至绍兴市区，再向北汇流入曹娥江。引水口位于上浦闸库区小舜江口，经小舜江、长山头溪通过进口闸站进入隧洞，隧洞出口通过箱涵和河道与上灶江相连至洄涌湖，再经平水东江至南环河。通过在平水东江、平水西江河道设置节制闸以调节引水流量，从而改善绍兴市区河道水质。引水规模为：自流设计引水流量为 10m³/s，泵提水最大引水流量为 20m³/s。

浙东引水工程以富春江引水至萧绍宁、曹娥江引水供宁波，大陆引水至舟山，形成分源配水、分质供水的水资源配置格局。工程已形成统一的浙东地区水资源配置网络，实现水资源质和量的优化调配，为浙东地区的经济社会可持续发展提供强劲的水资源保障。整个引水工程主要由富春江引水枢纽及输水河道、曹娥江大闸、曹娥江上游水库、曹娥江以东配套输配水建筑物及河道等工程组成。

此外，新建的钦寸水库，可在满足曹娥江流域生产、生活、生态用水前提下，向宁波市提供优质水源。

3.3.3.3 水厂及水源情况

越城区现有水厂 3 个（宋六陵水厂、平水江水厂和曹娥江水厂）。越城区除沥海街道（含围垦区）外，均由宋六陵水厂和平水江水厂提供生活用水，曹娥江水厂提供工业水厂。

沥海街道（含围垦区）生活用水由上虞区上源闸水厂和大三角水厂，工业用水由曹娥江水厂供给。

表 3.3.3.3-1 现有水厂规模 单位：（万 m³/d）

水厂名称	现状规模	总规模	水源
宋六陵水厂	70	70	汤浦水库
曹娥江水厂	20	60	曹娥江
平水江水厂	15	15	平水江水库
上源闸水厂	15	15	汤浦水库
大三角水厂	15	30	汤浦水库

目前汤浦水库需供应越城、上虞和柯桥 3 区用水，设计年供水量 2.76 亿 m³，日供水规模 75.6 万 m³。随着经济社会发展，市区用水量增加，绍兴市区优质水源短缺问题将日趋严重，供需矛盾将进一步凸显。新建的平水江水厂及配套管线工程年新增供水 0.34 亿 m³，无法满足进一步的供水需求。

3.3.3.4 区域水资源配置方案

越城区虽然水资源总体上较为充沛，但水资源时间、空间分布不均匀，丰枯年份降雨差异高达 2 倍左右，同一年内 70%左右的降雨量集中在梅汛期和台汛期；空间上南部山区大于北部平原地区，而人口分布是北部沿海大于南部山区，造成水资源分布与供水要求的不相适应。

越城区位于绍虞平原，属于曹娥江流域。曹娥江流域南部为山区，北部为平原，平原的水资源与山区部分密不可分，本次水资源研究范围为整个曹娥江流域。曹娥江流域内已有大中型水库 12 座，中上游可建水库的优良坝址较多。为适应绍兴区

域经济的发展，在大力推广节水技术，保护水资源，改善水环境的基础上，还需要新建水源工程。

根据《绍兴市水资源综合规划》（2005）、《曹娥江流域综合规划修编》（2015-2030）等规划，曹娥江流域水资源配置总体方案为：上游新建钦寸水库、镜岭水库、甘霖水库、上俞水库，中游新建隐潭水库和下管水库，下游建曹娥江大闸和实施富春江引水工程等。截止目前，钦寸水库、曹娥江大闸、富春江引水工程及曹娥江引水工程已经完成，并发挥效益。

总体来说，绍兴市水资源利用以越城、柯桥、上虞、嵊州、新昌的城市供水为重点，优先保证城乡居民生活用水，统筹兼顾工农业、环境、公共设施用水和其他各项用水，通过兴建水库等各项工程措施及节约用水、水资源保护等非工程措施的实施达到水资源高效利用、合理配置、可持续利用。

目前，越城区的生活供水水源主要为汤浦水库，平水江水库、青甸湖（含七亩基、鱼渚江）作为补充备用水源；工业用水水源主要为平原水网和曹娥江。区域内水资源分布与供水要求不相适应，富春江引水工程及曹娥江引水工程已经完成，新建水源工程均位于区域上游，区域内无新建水源工程。

3.3.4 生态环境评价

根据资料情况，地表水质现状评价的基准年采用 2021 年，水质评价标准采用《地表水环境质量标准》（GB3838-2002），水质评价方法采用单指标评价法，全区河流水质评价项目选用 pH 值、溶解氧、高锰酸钾指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、氟化物、砷、汞、六价铬、总氰化物、挥发酚、总铜、总锌、总镉、总铅、石油类等 17 项。越城区 37 个市级地表水质量考核断面均为 I~III 类水质，无劣于 IV 类的水质断面，水质为优。

水质满足《浙江省水功能区、水环境功能区划分方案》、生态环境、旅游业等

功能需求。各断面水质参见下表。

表 3.3.4-1 2021 年越城区监测断面水质情况

序号	断面名称	所属镇街	功能要求	2021年水质类别
1	*漓渚江口	北海	II	II
2	半江庙	城南	III	II
3	铁板桥	城南	III	II
4	南渡桥	塔山	IV	III
5	八字桥	府山	IV	III
6	迎恩门	府山	IV	II
7	*偏门公路桥	北海	IV	II
8	青甸湖	北海	III	III
9	张家潭大桥	东浦	III	III
10	刁央茶湖	灵芝	III	III
11	镜江桥(富陵大桥)	灵芝	III	III
12	梅山江大桥	迪荡	IV	III
13	西廓铁路桥	府山	IV	III
14	龙洲大桥	迪荡	IV	III
15	鹅境桥	北海	III	III
16	稽山翡翠园桥	北海	IV	III
17	**葛山头	稽山	III	II
18	渡东桥	塔山	IV	III
19	迪荡湖(梅龙湖)	迪荡	III	III
20	人民东路桥	稽山	III	III
21	东临桥	皋埠	III	III
22	沈江大桥	东湖	III	III
23	横旦大桥	陶堰	III	III
24	章家溇公路桥	皋埠	III	II
25	**王家泾	陶堰	III	II
26	王家池	斗门	III	III
27	丰收闸	斗门	III	III

序号	断面名称	所属镇街	功能要求	2021年水质类别
28	宁桑桥	马山	III	III
29	孙端闸内	孙端	III	III
30	**新三江闸内	斗门	III	II
31	太平桥	斗门	III	III
32	*桑盆殿	孙端	III	II
33	洋泾浜	马山	III	III
34	楝树闸内	孙端	III	III
35	中心河交汇	沥海	III	III
36	二号闸	沥海	III	III
37	华平闸	沥海	III	II

注：1、带“**”的为国控断面，带“*”的为省控断面；带“●”的为重叠断面，水质采用对应市级考核断面监测数据。

3.3.5 航运功能评价

结合 1.3.3.2 节描述，越城区范围内航道情况参见下表。

表 3.3.5-1 越城区航道基本情况

序号	航道名称	等级	起止点	里程
1	杭甬运河	四级航道		
2	绍海甲线	五级航道	马鞍夹蓬闸桥东侧叉口界牌-城北桥	14.35公里
3	柯海线	六级航道	汤公大桥-溜头桥	10.00公里
4	钱陶线	六级航道	陶堰火车站-堰江桥	28.91公里
5	萧余线	六级航道	泾口桥-中亚桥	34.6公里
6	柯福线	六级航道	海山桥-泥桥	2.25公里
7	绍党西线	六级航道	华家桥上游110米-城北桥	14.43公里
8	绍道线	七级航道	樊浦大桥-城北桥	18.39公里
9	绍镇线	七级航道	安义桥南侧叉口-城北桥	13.48公里
10	绍哨线	七级航道	哨金-城北桥	24.69公里
11	绍大线	七级航道	孝女殿桥-城北桥	11.61公里
12	绍海乙线	七级航道	汤公大桥-城北桥	14.22公里

序号	航道名称	等级	起止点	里程
13	南塘线	六级航道	散花亭叉口-海山桥	13.72公里
14	绍漓线	七级航道	鉴湖大桥叉口-城北桥	5.9公里
15	绍夏线	六级航道	城北桥-海山桥	11.31公里
16	绍富线	七级航道	城北桥-富盛	18.67公里
17	绍娄线	七级航道	偏门-娄宫	3.36公里
18	绍南线	七级航道	老城南桥-南池谢家	5.81公里
19	南谢线	七级航道	老城南桥-上谢墅	6.02公里
20	绍上线	七级航道	五云公路桥-三眼桥	7.09公里
21	绍平线	七级航道	五云公路桥-望仙桥	6.52公里
22	环城线	六级航道	城北桥-城北桥	12.1公里
总计				268.43公里

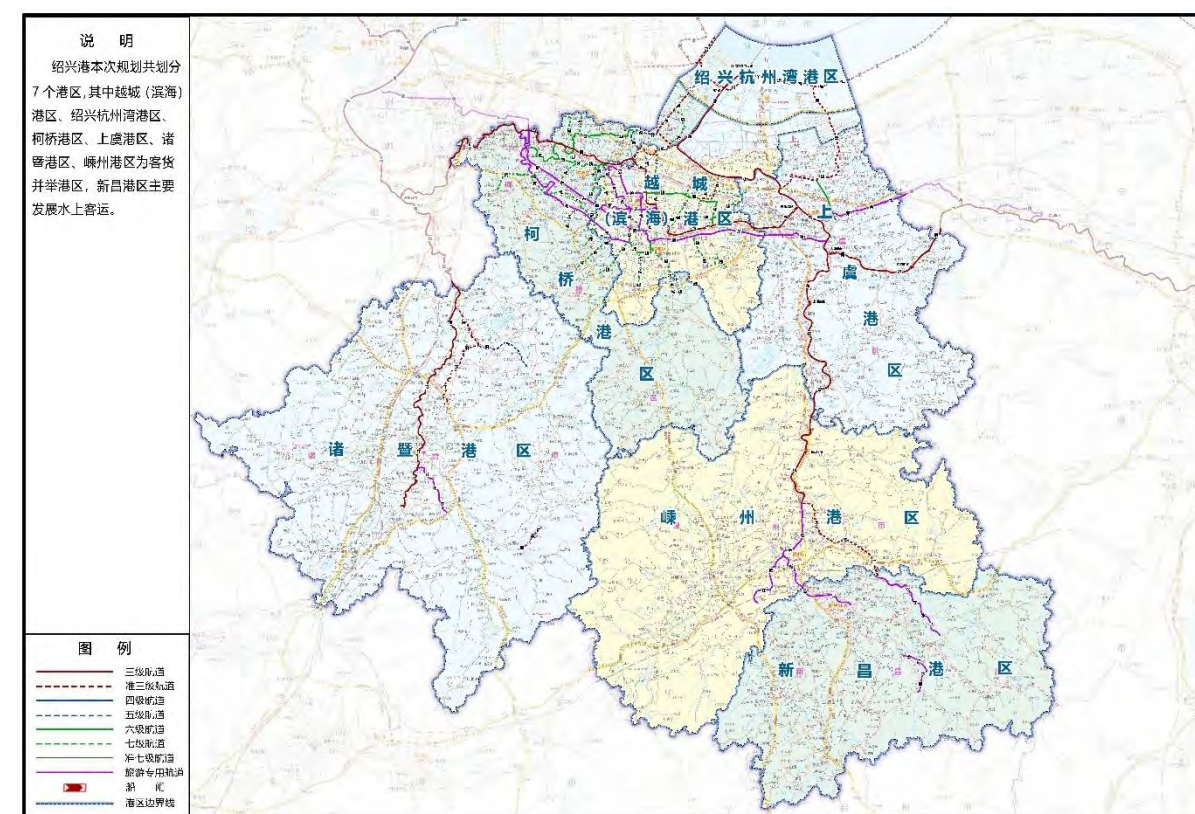


图3.3.5-1 航道布局图

根据航道规划情况，各条河道目前与规划航道等级仍有差距。

3.3.6 景观娱乐与文化遗产功能评价

绍兴是具有江南水乡特色的文化和旅游城市。越城区以水为美，以水为荣，小桥流水浸润着水乡神韵，悠悠鉴水承载着古城文脉。

越城区旅游资源丰富，区域自然景观以水为纽带，展示越城“鉴湖澄碧、会稽叠翠，小桥流水醉江南、万里秀水绕千村”的诗画韵味。自古而今，无数仁人志士、文人墨客，为秀美的绍兴山水风光所倾倒而流连忘返、讴歌不已。兰亭、镜湖、鉴湖都是历代文人雅士诗词中讴歌的对象。着力打造越城水景观，越城区已建成环城河、鉴湖、迪荡湖（梅龙湖）等优质景点，丰富居民生活的同时也吸引大量游客前往。目前，东鉴湖、镜湖、青甸湖、中心湖南北岸和袍江两湖等工程也已列入发展计划，通过区域周边水系整理、连通，并对水环境进行改善，提升越城区整体河湖面貌，打造水域的景观功能。越城区水域景观打造的不足之处在于发展集中于大江大河、湖泊和老城区周边，对区域内中小河道和袍江等原工业区河道较少关注。

水孕育了绍兴的文化，是绍兴之魂。大禹、马臻、汤绍恩，水利先贤奠定了越城水利的文化根基，形成了献身、求实、创新的治水精神。

经过多年实践与探索，绍兴的水文化工程形成了一系列较成熟和规范有效的基本做法：确立了“没有文化内涵的工程就没有生命力”的理念；以做学问的要求，认真系统考证、编写所处工程的水系来龙去脉、文化遗产；对每条河流、每一工程进行同中有异的主题文化提炼，形成鲜明的地域特色和个性。

近年，越城区建设的每一条较大的河流，都有明确的文化主题：环城河突出两千多年来形成的水城文化主题；古运河“传承古越文脉，展示水乡风采”，尽展运河文化；大环河表现的是生态文化和名人文化主题。这些主题文化都有具体丰富生动的内容，使物质和非物质文化遗产得到有机结合，是保护和弘扬文化的统一。

3.3.7 管理评价

“十三五”期间，水域的管理能力得到了进一步加强，主要体现在：

(1) 健全最严格水资源管理机制：开展全区用水强度和用水效率“双控”行动，分解落实“十三五”期间最严格水资源管理三大类九项考核指标，“三条红线”控制指标体系覆盖到全区；全区企业取水计量监控安装率达到100%。

(2) 深化水行政管理法制化机制：深化行政审批改革，结合省水利厅“八统一”标准，完善办事指南，强化服务举措，完成“最多跑一次”审批事项，全部纳入窗口办理。全面贯彻企业投资项目“标准地”、“一窗服务”等改革方式，完成区域“三合一”水影响评价报告编制工作，对4个省级以上平台开展防洪影响、水土保持和水资源论证三方面评估。

(3) 推进水利工程标准化管理。完成标准化创建海塘（曹娥江海塘）1个，水库14座，山塘26个。通过河湖标准化省级试点，全面实现越城区河湖管理一项行动、一套标准、一套机制、一支队伍、一张地图、一个平台的“六个一”标准化管理模式。

(4) 防汛防台抗旱应急能力建设。开展洪涝灾害调查评价，增设自动监测系统（22个水雨情监测站，26个视频监控点），防汛预警平台升级，配置防汛物资及群策群防体系建设

存在的问题主要是智慧水利、水利信息化建设缺少统一规划，水利业务尚未形成互联互通、共建共享、业务协同的大系统，数据贡献率低；水安全保障的各项智慧管理系统仍处于起步阶段，应对超标准洪水、山洪灾害监测预警智慧决策系统仍在建设中，未经实践检验。

水利工程重建轻管的思想仍一定程度的存在，水利工程建设和管理专业化、规范化水平有待提升，水利行业强监管基础依然薄弱，与更高效能的现代水治理能力要求不相适应。

3.4 形势与需求分析

3.4.1 面临的形势

习近平总书记高度重视水安全保障工作，党的十九大把水利摆在九大基础设施网络建设之首，要求水利建设既要发挥好基础性安全保障作用，又要充分发挥稳投资增长作用。当前也是越城区更高质量、更高效益发展的关键期和决胜期，长三角区域一体化发展、乡村振兴和“四大建设”战略部署等带来新的历史机遇和挑战，加上特殊的自然地理条件，水安全保障面临着新的形势和压力，仍需在水灾害防御、水资源保障、水生态环境改善、智慧应对安全风险等领域不懈努力，为新时代全面展示中国特色社会主义制度优越性的“重要窗口”，建设共同富裕示范区提供强有力的水安全保障支撑。

1、新时期治水思路提出新的方向

习近平总书记提出了关于“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，赋予了新时期治水的新内涵、新要求、新任务，为我们强化水治理、保障水安全指明了方向。加快转变治水思路和方式，把坚持节水优先、强化水资源管理贯穿于治水的全过程，融入经济社会发展和生态文明建设的各方面，不断提高国家水安全保障能力，以水资源的可持续利用促进经济社会可持续发展，为建设美丽中国、实现“两个一百年”奋斗目标奠定坚实基础。

2、生态文明建设提出新的部署

党的十九届五中全会提出，推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。坚持绿水青山就是金山银山理念，坚持尊重自然、顺应自然、保护自然，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主，守住自然生态安全边界。深入实施可持续发展战略，完善生态文明领域统筹协调机制，构建生态文明体系，促进经济社会发展全面绿色转型，建设人与自然和谐共生的现代化。要加快推动绿色低碳发展，持续改善环境质量，提升生态系统质量和稳定性，全面提高资源利用效率。

3、乡村振兴战略对水利工程建设提出新的使命

乡村振兴战略是以习近平同志为核心的党中央经过深思熟虑做出的重大决策，是新时代“三农”思想的体现，是做好“三农”工作的总抓手、新旗帜。实施乡村振兴战略，是解决人民日益增长的美好生活和不平衡不充分的发展之间矛盾的必然需求。水利不仅是农业的命脉，也是国民经济和社会发展的命脉，更是乡村振兴战略的命脉。其作为现代农业的首要条件，是经济社会发展不可替代的支撑，是改善生态环境不可分割的保障系统，具有很强的公益性、基础性和战略性。加快水利建设，不仅事关“三农”的发展，而且事关经济社会发展的全局；不仅事关防洪安全和粮食安全，而且事关生态和国家安全。加快水利建设步伐，对助力乡村振兴战略的实施有其特殊的意义。

4、长三角一体化等发展战略为水利高质量发展提供了新的机遇

随着长三角一体化和杭绍甬一体化等战略部署的积极推进，浙江省已进入了更高质量、更高效益发展的关键期和决胜期。对此，越城区坚持全区域全方位融入长三角一体化发展，实施融杭联甬接沪城市发展战略，这为越城区水利发展提供了重大机遇，同时也提出了更高的要求。“十四五”期间，越城水利将积极抢抓重大机遇，找准定位，立足补短板、强弱项、提质量，为越城高质量发展提供强有力的水安全保障。

5、“重要窗口”的目标定位赋予越城水利向全市、向全省展示科学治水理论生命力的新任务

“十四五”时期，是建设体现中国特色社会主义制度优越性“重要窗口”，共同富裕示范区关键时期，越城水利探索以人为本的水利高质量发展之路，在水灾害防御、水资源保障、水生态环境改善、智慧应对安全风险等领域不懈努力，谋划并加快一批具有战略意义的重大水利项目，努力打造具有中国气派、绍兴市首位度中心城区水利特色的标志性成果，为“重要窗口”建设做水利贡献。

6、水域管理和保护工作亟待进一步加强

水域功能众多，涉及到水利、航运、环保、国土、旅游等部门。在水域管理和保护工作中，各部门站在本行业的角度对水域提出了不同的要求，实际工作交叉协调起来难度较大。

随着社会经济的快速发展，土地开发建设和现状水域布局以及人民对水域水环境的生态要求之间的矛盾越来越突出，对水域管理和保护工作提出了更高的要求，需站在更高的高度上来管理和保护水域。

越城区大部地处绍虞平原，河道、池塘众多，水域管理工作难度较大。沥海街道地域多为围涂造地而成，管辖权多次调整，历史上原属上虞，2010年7月并入滨海新城，目前又划入滨海新区范围，造成沥海街道水域管理和保护工作缺乏系统性，历史水域占补情况无法还原，其管理工作需要进一步加强。

3.4.2 需求分析

3.4.2.1 排涝需求分析

3.4.2.1.1 越城区绍虞平原

《保护规划》（2019）中，已对越城区绍虞平原进行了详尽的分析，这里直接采用其成果。

表 3.4.2.1-1 现状工况下各频率洪水代表点最高水位表 单位（m）

片名	代表点	建成区地面高程	5年	10年	20年	50年	100年
铁路以南	绍兴	5.0~7.2	4.78	4.91	5.02	5.13	5.23
	东湖	4.8~6.0	4.70	4.81	4.91	5.01	5.10
	陶堰	4.8~5.0	4.69	4.80	4.90	5.00	5.10
	府山	5.0~7.2	4.71	4.83	4.93	5.05	5.15
	青甸湖	4.8~6.0	4.73	4.85	4.95	5.07	5.17
	鉴湖	4.8~6.0	4.76	4.88	4.98	5.10	5.20

片名	代表点	建成区地面高程	5年	10年	20年	50年	100年
	漫池江	4.8~5.4	4.72	4.83	4.93	5.03	5.13
	富盛江	4.8~5.0	4.72	4.83	4.93	5.03	5.13
	百家湖	4.8~5.0	4.71	4.82	4.92	5.02	5.12
	浙东古运河	4.8~5.0	4.69	4.80	4.90	5.00	5.10
	城南	5.0~7.2	5.14	5.30	5.42	5.51	5.59
	富盛镇	5.0~6.4	5.38	5.51	5.66	5.77	5.86
	稽山	5.0~7.2	5.38	5.53	5.68	5.79	5.88
	鉴湖街道	5.0~7.2	5.62	5.83	5.94	6.02	6.09
铁路以北	东浦	4.7~5.4	4.65	4.78	4.86	4.96	5.04
	灵芝	4.7~5.4	4.64	4.76	4.84	4.94	5.03
	赵墅	4.7~5.5	4.63	4.76	4.84	4.94	5.03
	斗门	4.7~5.1	4.58	4.70	4.77	4.87	4.96
	袍江	4.7~5.6	4.62	4.73	4.80	4.91	5.01
	马山	4.7~5.6	4.59	4.70	4.78	4.88	4.97
	孙端	4.7~5.5	4.65	4.76	4.83	4.94	5.02
	长水江	4.7~5.6	4.65	4.76	4.83	4.94	5.02
	马山大河	4.7~5.6	4.64	4.75	4.85	4.95	5.05
	迪荡	4.7~5.4	4.64	4.75	4.85	4.95	5.05
	镜湖	4.7~5.4	4.63	4.75	4.83	4.93	5.02
	上塘河	4.7~5.4	4.63	4.75	4.83	4.93	5.02
铁路以南	杭甬运河	4.7~5.4	4.63	4.76	4.84	4.94	5.03
	沿蚰江（三滩江）	4.7~5.4	4.64	4.75	4.85	4.95	5.05
	洋泾畈	4.7~5.6	4.65	4.76	4.83	4.94	5.02
	马山闸西江	4.7~5.6	4.65	4.76	4.83	4.94	5.02

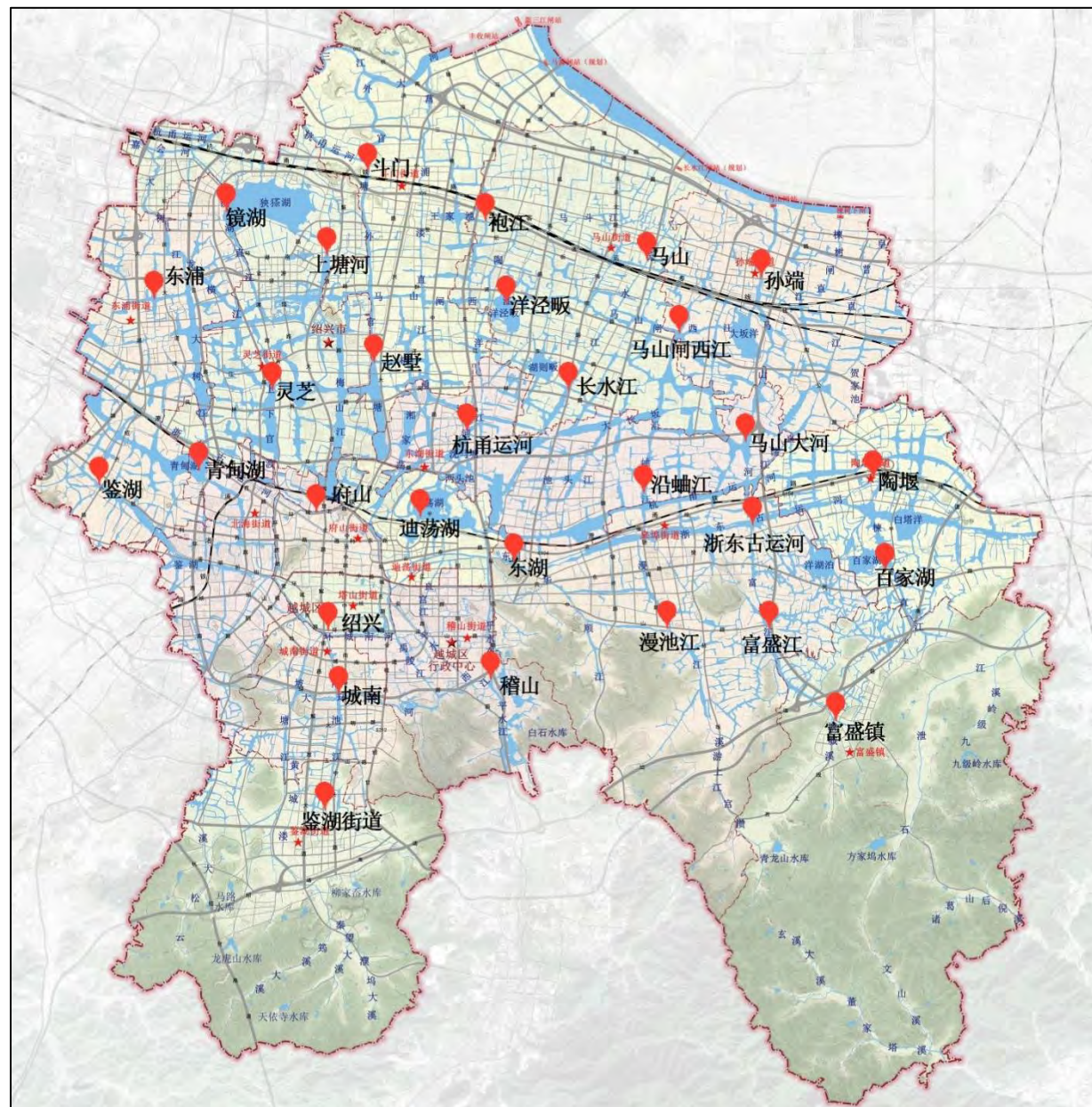


图 3.4.2.1-1 越城区平原代表点位置示意图

从表中可看出：遭遇10年一遇洪水时，越城区主要城区和乡镇建成区地面高程基本高于涝水位，基本不会受淹，但农村地区（田面高程4.5~5.0m）受淹程度较大；遭遇20年一遇洪水时，地势相对较高的绍兴主城区等地部分低洼地区有涝水上了地面，其它地区受灾严重。遭遇50年一遇及以上洪水时，绍虞平原除少数地势较高的城区和高等级公路不会受淹外，其它地区受灾十分严重。

结合越城区排涝现状评价，可见当前越城区绍虞平原区域排涝的主要需求为：

1、平原区扩大湖泊调蓄面积、联通水系，提高河湖调蓄涝水能力；2、沿曹娥江增设强排泵站，解决平原排涝受洪潮水位限制的问题；3、萧甬铁路、104国道桥涵拓宽，改善平原南北行水不畅。

3.4.2.1.1 越城区虞北平原

浙江省水利水电勘测设计院在2010~2015年间，对虞北平原进行了详尽的分析，并完成《上虞区虞北平原河道整治规划》（2011年）、《绍兴滨海新城江滨区水系规划报告》（2011年）和《绍兴滨海新城江滨区启动区块排水防涝综合规划》（2015年），这里直接引用规划开发后的水利计算成果。

表 3.4.2.1-1 现状河道工况下各频率洪水代表点最高水位表 单位（m）

位置	地坪高程	排水受限水位	各频率最高涝水位(m)		
			5年一遇	10年一遇	20年一遇
九一丘	5.0	4.5	3.51	3.81	4.02
八四丘	5.0	4.5	3.53	3.83	4.05
八一丘	4.6	4.1	3.53	3.79	4.01
七六丘北	4.6	4.1	3.59	3.90	4.11
七六丘南	4.6	4.1	3.61	3.93	4.13
沥海街道	4.5	4.0	3.69	4.00	4.20

由上表可见，在规划城市化开发后，20年一遇最高水位基本不上田面，但沥海街道由于距离排水出口较远，20年一遇最高水位高于排水限制水位0.20m。为达到规划目标——排涝标准提高到20年一遇的城市排涝标准，必须采取有效的河道整治措施。

结合越城区虞北平原现状，其主要排涝需求为：1、区域内主要河道按规划进行拓宽和连通，打通水路；2、按规划新建调整湖泊，增强片区涝水调蓄能力。

3.4.2.2 防洪需求分析

越城区范围内曹娥江堤防和钱塘江海塘均已满足100年一遇要求，防洪不达标的情况主要出现在南部山区。

3.4.2.2.1 防洪水利计算

一、计算方法

本工程水利计算采用二维水动力学的方法，根据河段河势和现有水文计算成果建立二维模型，对工程范围内河道进行二维水动力学建模和计算。推求河道沿线各特征断面相应于洪水频率的洪水流量和最高水位。由于河道的平均坡度远小于 0.1，水流近似为均匀流，根据水利计算结果判定现状堤顶高程满足情况。

1、山区河道坡陡流急，水利要素变化大，水利计算采用恒定不均匀流推求水面线的方法，基本方程为：

$$Z_1 - Z_2 = (1 + \zeta) \frac{g\bar{H}}{V^2} = 0.13th \left[0.7 \left(\frac{gd}{V^2} \right)^{0.7} \right] th \left[\frac{0.0018 \left(\frac{gF}{V^2} \right)^{0.45}}{0.13th \left[0.7 \left(\frac{gd}{V^2} \right)^{0.7} \right]} \right]$$

式中：

Z1, Z2——上下游断面水位；

V1, V2——上下游断面平均流速；

Q——断面间流量；

ΔS ——断面间距离；

ξ ——局部阻力系数；

α ——流速系数；

\bar{k} ——平均流量模数。

根据已知下断面水位、流速、断面间距离、流量、与断面形状有关的局部阻力系数、流速系数、流量模数，以及上断面水位与流速的关系，采用试算法逐步寻优求解。

2、堰水位壅高水利计算方法

堰坝的阻水作用采用以下公式进行计算：

$$Q = \sigma_s \sigma_c m n b \sqrt{2g} H_0^{\frac{3}{2}}$$

式中：

Q——流量(m³/s)；

σ_s ——淹没系数，根据上、下游水位确定；

σ_c ——侧收缩系数；

m——流量系数；

nb——n为孔数、b为每孔净宽，nb为总宽度；

H0——包括行进流速水头的堰前水头，即 $H_0 = H + \frac{v_0^2}{2g}$ 。

3.4.2.2.2 现状防洪能力分析

为分析判断现状水利工程防洪能力，根据已有实测断面分析，现状情况下河道十年一遇频率计算洪水位见下表。

根据水利计算成果，当河道遭遇 10 年一遇洪水时，多数村中及路堤结合段河道洪水位基本低于两岸护岸高程，农田段护岸会出现漫堤情况。

表 3.4.2.2-1 河道现状 10 年一遇洪水位 单位：m

河道名称	桩号	10年一遇流量 (m ³)	左岸高程	右岸高程	要求 堤顶高程	保护对象
皋埠攒宫江	1+487	74.07	5.6	6.4	7.67	农田
皋埠攒宫江	2+133	76.19	5.2	5.94	7.34	村庄
濮坞大溪	0	53.3	53.16	52.91	53.57	农田
濮坞大溪	0+110	31.18	29.94	29.74	31.6	农田
濮坞大溪	2+087	24.14	22.93	23.09	24.62	农田
濮坞大溪	2+810	18.47	18.11	18.18	18.81	村庄
云松大溪	0	62.42	63.5	63.7	62.66	农田
云松大溪	1+106	28.75	27.4	29.8	29.06	农田
云松大溪	2+106	15	16.9	14.4	15.33	农田
云松大溪	3+053	9.29	8.5	8.5	9.67	村庄
云松大溪	4+294	5.64	5.5	5.4	5.85	村庄

河道名称	桩号	10年一遇流量 (m ³)	左岸高程	右岸高程	要求 堤顶高程	保护对象
秦望大溪	0+28	37.93	36.63	37.7	38.23	农田
秦望大溪	1+058	24.76	24.77	24.75	25.05	农田
龙皇堂溪	0	81.22	82.28	81.29	81.34	农田
龙皇堂溪	0+947	37.98	36.63	37.7	38.32	村庄
马园溪	0+381	74.01	73.75	73.11	74.25	农田
马园溪	1+047	39.76	39.63	41.77	39.92	农田
章岙溪	0	30.75	31.34	30.86	30.86	农田
筠溪大溪	0	112.2	山	112.56	112.49	农田
筠溪大溪	2+051	53.18	52.02	51.68	53.45	农田
筠溪大溪	2+952	36.27	37.1	36.09	36.55	农田
筠溪大溪	3+995	22.6	21.85	21.95	22.93	农田
赵婆岙溪	0	52.98	52.49	57.87	53.05	村庄
单屋溪	0	7.71	121.03	121.56	9.61	农田
单屋溪	1+144	50.15	51.06	50.66	50.34	农田
单屋溪	1+344	44.9	44.71	44.78	45.02	村庄
董家塔溪	0+993	130.95	130.79	130.79	131.37	农田
董家塔溪	1+713	113.23	113.38	114.12	113.65	农田
董家塔溪	2+962	90.39	山	89.77	90.81	农田
董家塔溪	4+165	71.64	72.48	71.68	72.06	村庄
董家塔溪	5+066	59.96	60.2	60.42	60.38	村庄
董家塔溪	6+262	44.47	44.68	44.68	44.89	农田
文山溪	0+320	107.87	107.9	山	108.24	农田
文山溪	1+225	88.73	88.44	山	89.1	农田
文山溪	1+821	75.55	76.15	88.66	75.92	村庄
文山溪	3+619	42.7	44.06	山	43.07	农田
诸葛山后倪溪	1+217	100.97	山	100.97	101.36	农田
诸葛山后倪溪	2+717	60.23	山	60.26	60.62	农田
石泄江	7+710	49.91	48.8	山	50.27	农田
石泄江	6+339	33.63	32	山	33.99	农田
石泄江	5+201	20.94	19.46	19.84	21.3	村庄

河道名称	桩号	10年一遇流量 (m ³)	左岸高程	右岸高程	要求 堤顶高程	保护对象
石泄江	3+701	10.85	10.81	10.05	11.21	农田

3.4.2.2.3 防洪需求

由上节计算成果结合现状防洪评价，可见越城区范围内防洪需求主要为：

1、围绕海塘“安全+”和建设“生态海塘”的要求，钱塘江海塘提标至300年一遇。

2、越城南部山区仍有大量河道不满足防洪要求，需要通过岸线优化、加高堤顶、卡口拓宽、新建堰坝等工程，保证村镇段河道满足10年一遇防洪要求，其余河道满足5年一遇防洪要求。

3.4.2.3 河湖生态环境需求

越城区幸福河湖建设虽然取得不错的成效，但是仍然有待改善。全区的幸福河湖建设还缺乏统一规划布局，存在治理措施同质化、引领带动作用不强、惠民生设施不足等问题，未能充分发挥“水”的优势，没有做足“水”的文章。主要体现在南部山区小流域治理不足、沥海、斗门、稽山等镇街水质有待提高。

越城区范围内37个市级地表水质量考核断面都已达标，但合并市级河长管理断面、乡镇（街道）重点水质断面和重要河流村（局）断面统计后，2021年度，越城区共有水质量考核断面436个，其中达标385个，不达标51个，占11.70%。

水生态环境仍需进一步改善。平原河网局部水体流动性差，水环境质量下降等问题仍有待解决，枯水期山区溪流断流现象较普遍，河流治理过程中系统性、综合性措施不够突出，与“山水林田湖草”的生命共同体理念需加强匹配性。

3.4.2.4 水域调整需求分析

随着《绍兴滨海新区战略规划》（2020年）、《绍兴滨海新区（越城区）国土空间规划》（2020~2035年）和《绍兴沥海城市副中心城市设计》等一系列城市规

划的提出，现有水系与土地平整、城市发展规划等发生冲突，需对水系调整。建设用地紧张与经济高速发展的矛盾日益突出，城区内的河道、湖泊等天然的蓄水场地越来越少，水泥屋顶和路面等硬质地面占地面积却不断增大，使平原自然的滞洪调蓄能力越来越小，防洪排涝能力逐步降低，在遭遇同等级别暴雨时，经济损失在成倍增加。现状水利设施的保护对象及供水对象由大量农田转为更为重要的城镇、工业园区等。上述原因要求我们对越城区范围内水系进行调整，即保证防洪排涝安全，又要保证区域地块完整便于高效利用。

3.4.2.5 其他类型水域功能需求分析

1、航运：

根据《越城港区内河航道与港口布局规划》，越城区将形成“一河一江三线多联”的长远总体布局，目前越城区范围内杭甬运河、曹娥江、三江大河和外官塘均为四~流级航道，未来将统一提升为三级；八四丘北塘河目前无航道等级，未来将提升至三级。其余如浙东古运河、马山大河、马山闸西江等河道，也将由现状的六级、七级和准七级航道提升至相应等级。

2、其他功能：

水域的其他功能主要有景观娱乐和文化遗产等功能，其水域控制要求可以结合防洪除涝、河道整治、航道治理和景观提升等功能来实现，在优先满足防洪除涝和水域占补条件的情况下尽可能的发挥水域综合效益。

3.4.2.6 水域管理需求分析

(1) 推进越城区水利治理现代化建设

对越城区水资源统一管理、河湖水域岸线保护与管理、水安全风险管控、水生态保护与修复等予以制度化，推进水利治理的法治化；依托河长制湖长制，开展越城区自然资源所有权确权登记，依法赋予水流自然资源所有者和监管者职责，统筹

水利、林草、自然资源等部门职责，实现部门治理合力；按照发挥水资源最大刚性约束作用的要求，开展水量分配，强化水资源统一调度，严格取用水管控；强化水旱灾害防御监管，布设覆盖全面的监测体系；依托省数字水利工程建设，大力实施数字水利工程，对智能化监控系统进行提质升级，强化水利业务与数字化、智能化、智慧化技术的深度融合，打造硬件先进、软件优良的“智慧越城水利”。

(2) 强化江河湖泊的监管

以河长制为抓手，推动河长制从“有名”到“有实”为目标，全面监管“盛水的盆”和“盆里的水”，即管好河道湖泊空间及其水域岸线，又要管好河道湖泊中的水体。在对“盆”的监管上，集中力量解决乱占、乱采、乱堆、乱建等问题，打造干净、整洁的河湖。在对“水”的监管上，压实河长主体责任，建章立制、科学施策、靶向治理，统筹解决水多、水少等问题，维护河湖健康生命。依法划定河湖管理范围，落实空间管控边界。编制落实“一河一策”方案，系统治理河湖水域岸线和水资源水生态水环境问题，实现从“治乱”到“治病”、“治根”。

4 水域功能和布局

4.1 水域功能

根据《技术导则》，水域功能包括防洪排涝，水资源利用、生态环境、交通运输、景观娱乐和文化遗产6大类，其中水资源利用可细分为蓄水、供水（饮用水、工业用水和渔业用水）、灌溉、发电。

4.2 总体布局

水域承载着多种功能，确定水域功能，针对不同功能水域进行不同侧重的保护、管理、利用、开发，从而有利于区别对待。越城区的水域优先保证其防洪排涝功能，再结合水资源利用、交通运输和生态环境功能，最后兼顾景观娱乐和文化遗产。根据水域功能的要求，结合各片区城市控规和其它行业规划的相关成果，对水域进行调整，确保水域功能的实现。

4.2.1 防洪排涝

4.2.1.1 越城区绍虞平原

绍虞平原南高北低，总体排涝由南至北，由西向东，经新三江闸、马山闸、马海闸站等沿线枢纽后进入曹娥江。越城区范围总体排涝格局以“六横五纵”中的“五横三纵”为主。“五横”——鉴湖、浙东古运河、马山闸西江、三江大河、杭甬运河；“三纵”——外官塘、长水江、马山大河。

为保证平原排涝通畅，在上一轮规划周期内，越城区已对三江大河、外官塘进行拓宽，对马山闸西江进行疏浚，并新建马海排涝闸站。目前，以长水江和长水江闸为核心的绍兴市袍江片东入曹娥江排涝工程二、三期已列入“十四五”计划，工程实施后长水江拓宽至55m，长水江闸设计强排流量60m³/s。以马山大河和马山泵站为核心的马山闸强排及配套河道工程正在实施，工程完工后马山大河沿线基本达

到70m，马山泵站强排流量达到200m³/s。上述工程完成后，结合目前已完工的马海闸站，越城区绍虞平原将形成300m³/s的强排能力。除了上述工程外，越城区还计划实施杭州湾南翼平原排涝及配套工程、越城区萧甬铁路沿线桥涵整治工程、新三江排涝工程（梅南路南侧区块水利及环境提升）镜湖直江等工程，针对县级河道和其他一般主要河道以及阻水严重的铁路、公路桥涵进行拓宽和连通。

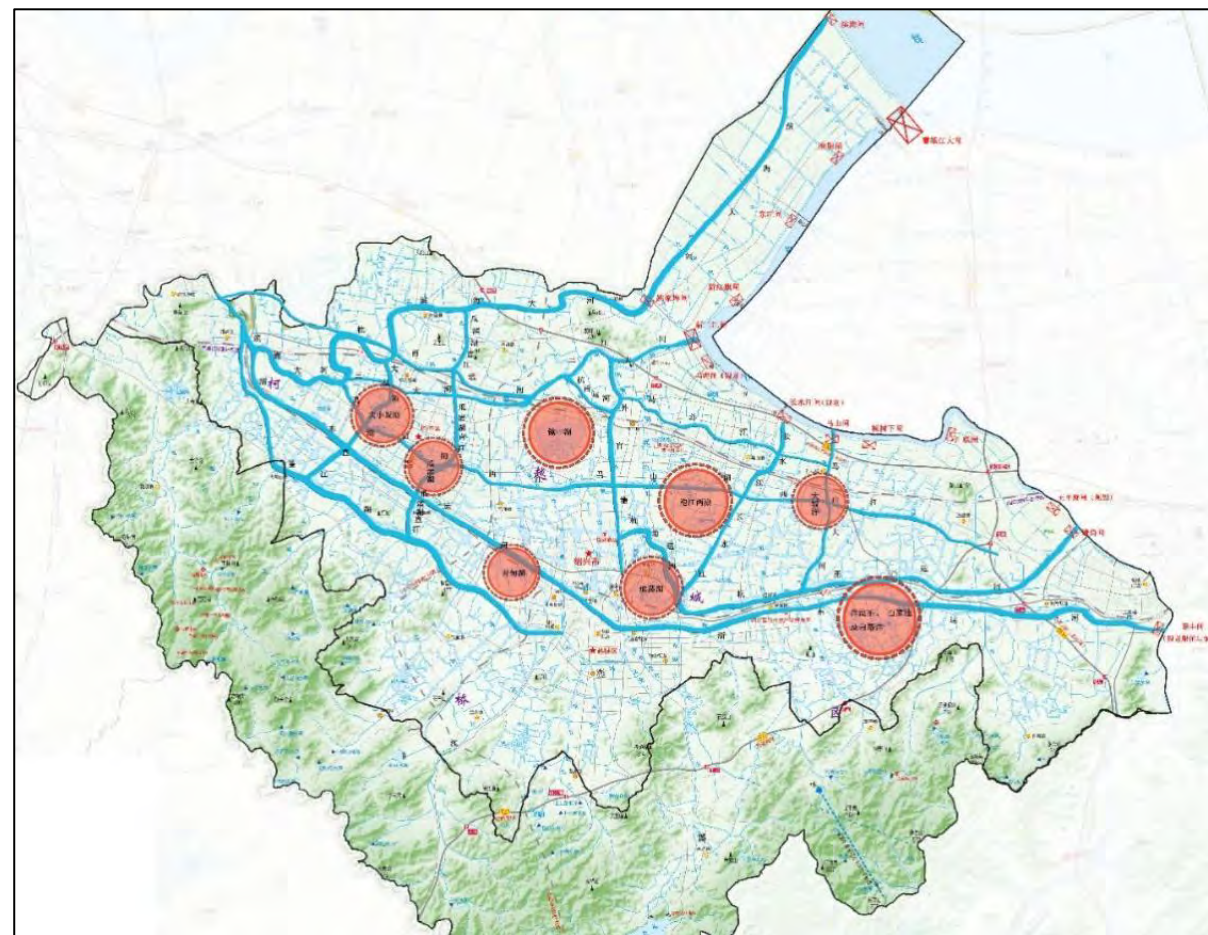


图4.2.1.1-1 绍虞平原防洪排涝布局图

4.2.1.2 越城区虞北平原

虞北平原排涝按“三纵六横”布局，考虑到西大堤一号闸在曹娥江大闸建成后排涝功能有所减弱，虞北平原远期涝水主要通过杭州湾二号闸和规划三号闸排出，故平原内纵向主要河道结合现状和规划要求按“宜宽则宽”布置，横向主要河道结合现状和规划要求，满足横向联通功能即可，上述河道未达到规划要求的均需进行拓宽。

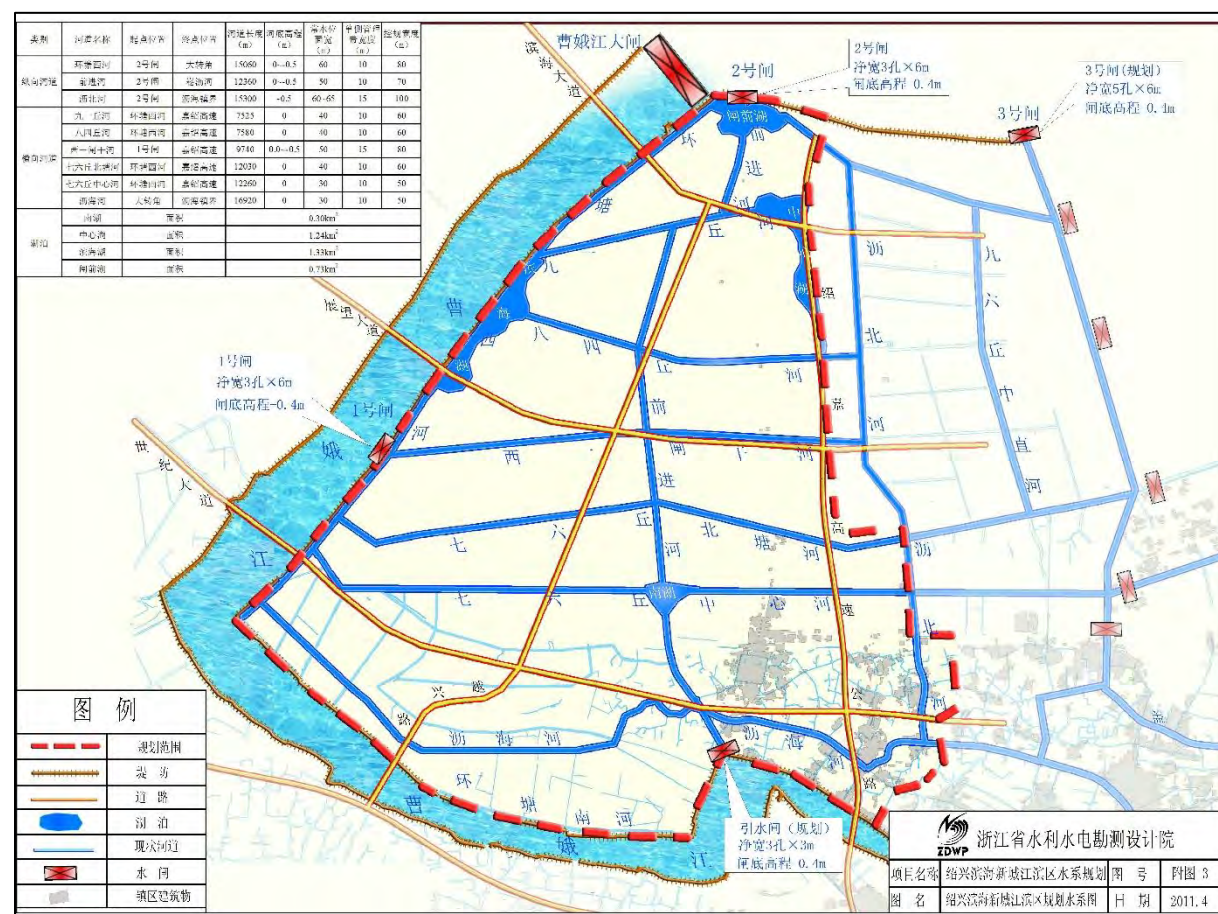


图 4.2.1.2 越城区虞北平原排涝布局图

虞北平原河网还存在大量断头河和调蓄水量不足的问题，急需将片区内断头河打通，形成整体的排涝体系，并开挖大型调蓄湖泊，增强涝水调蓄能力。

目前，虞北平原绍兴滨海产业集聚区核心区水利配套二期工程和中心湖南北岸工程正在施工，上述工程完工后将形成面积达 0.6180km² 的中心湖，同时有效连通周边河道，打通部分断头河，缓解排涝压力。

4.2.2 水资源利用

越城区位于绍虞平原，属于曹娥江流域。曹娥江流域南部为山区，北部为平原，平原的水资源与山区部分密不可分，本次水资源研究范围为整个曹娥江流域。曹娥江流域内已有大中型水库 12 座，中上游可建水库的优良坝址较多。为适应绍兴区域经济的发展，在大力推广节水技术，保护水资源，改善水环境的基础上，还需要新建水源工程。

根据《绍兴市水资源总体规划》（2005）、《曹娥江流域总体规划修编》（2015-2030）等规划，曹娥江流域水资源配置总体方案为：上游新建钦寸水库、镜岭水库、甘霖水库、上俞水库，中游新建隐潭水库和水管水库，下游建曹娥江大闸和实施富春江引水工程等。截止目前，钦寸水库、曹娥江大闸、富春江引水工程及曹娥江引水工程已经完成，并发挥效益。

总体来说，绍兴市水资源利用以越城、柯桥、上虞、嵊州、新昌的城市供水供水为重点，优先保证城乡居民生活用水，统筹兼顾工农业、环境、公共设施用水和其他各项用水，通过兴建水库等各项工程措施及节约用水、水资源保护等非工程措施的实施达到水资源高效利用、合理配置、可持续利用。

目前，越城区的生活供水水源主要为汤浦水库，平水江水库作为补充备用水源；工业用水水源主要为平原水网和曹娥江。区域内水资源分布与供水要求不相适应，富春江引水工程及曹娥江引水工程已经完成，新建水源工程均位于区域上游，区域内无新建水源工程。

4.2.3 生态环境

根据 3.4 节分析，越城区水生态环境仍需进一步改善，平原河网局部水体流动性差，水环境质量下降等问题仍有待解决。目前，绍兴综合保税区水环境整治工程和青甸湖水环境综合整治项目均已列入“十四五”计划。越城区范围内马海片和沥海街道（含围垦区）的活水工程都已开展前期研究，拟通过引曹娥江水进入片区作为清水来源，内部河网通过涵管、明渠连接，节制闸调配水流分配，改善河网水质。

4.2.4 交通运输

根据越城港口码头和航道规划，目前越城区范围内涉及航道的水域与航道规划尚有一定差距，各水域参照航运要求调整。

4.2.5 景观娱乐

越城区已成功打造多处水景观节点，但对区域内中小河道和袍江等原工业区河

道较少关注，河湖治理以防洪排涝的功能性为主，水域治理亲水便民的考虑偏少，滨水公共活动空间较少。

结合越城区将南部将打造绍兴大城市“后花园”的要求，位于鉴湖街道的栖湖已在实施，建成后以湖区为中心，形成“一湖一环三区十景”的总部局。参考《绍兴市镜湖核心区水系规划》，杭州湾南翼平原排涝及配套工程已列入“十四五”拟建工程，建成后将新增湖区面积 0.97km²，配合湖区周边滨水空间打造，将成为周边居民亲水、休闲的新去处。

4.2.6 城乡居民 15 分钟亲水圈

越城区水网密布，现状水面率已达 14.97%，城乡居民步行 15 分钟均可达到周

边水域。水域主要存在问题为部分水域水质不达标，亲水、便民设施少，通过生态环境和景观娱乐的提升，可有效解决上述问题，保障亲水圈的形成。

4.2.7 一般水域布局原则

随着城市化进程的加快、城市建设规模正逐步扩大，特别是高新区、镜湖新区、袍江新区等区块，现有水系与土地平整、城市发展规划等发生冲突，需对水系调整。建设用地紧张与经济高速发展的矛盾日益突出。在满足水域防洪排涝、交通运输和水资源利用等功能的前提下，在满足水域占补平衡的基础上，根据城市规划对水域进行调整。

4.2.8 规划工程

本次规划工程主要考虑《越城区水安全保障“十四五”规划》中已列入且有相关设计方案的工程。

表 4.2.8-1

越城区近期规划工程

序号	所属工程	行政区划	所在水域	水域减少		水域新增	
				水域面积	水域容积	水域面积	水域容积
				(km ²)	(万 m ³)	(km ²)	(万 m ³)
1	杭州湾南翼平原排涝及配套工程	灵芝街道	(刁央)(刁茶)湖	0.0338	11.50	1.0114	343.88
		灵芝街道	后王河	0.0024	0.82	/	/
		灵芝街道	泥淞	0.0409	13.91	/	/
		灵芝街道	镜湖淞	0.0256	8.70	/	/
		灵芝街道	沙地淞	0.0012	0.40	/	/
		灵芝街道	汤家湾	0.0007	0.23	/	/
		灵芝街道	杨家泾	0.0013	0.43	/	/
		灵芝街道	长塘池	0.0025	0.84	/	/
		东浦街道	横湖淞(东浦)	0.0021	0.72	/	/
		灵芝街道	王家大荡	0.0104	3.55	0.1023	34.77
		东浦街道	横湖(东浦)	/	/	0.0583	19.83
		东浦街道	大树江(张家潭子)	/	/	0.0008	0.27
		东浦街道	判湖江	/	/	0.0012	0.42
		东浦街道	大葛江	/	/	0.0024	0.82
		灵芝街道	蛟里中淞	/	/	0.0267	9.06
		灵芝街道	盐长江	/	/	0.0124	4.23
		灵芝街道	连营塘	/	/	0.0739	25.14
		灵芝街道	七年江	/	/	0.0103	3.50
		灵芝街道	渠清江	/	/	0.0027	0.93
		灵芝街道	沙地江(镜湖直江、立岱江)	/	/	0.0478	16.24
灵芝街道	上塘河	/	/	0.0046	1.55		
2	绍兴市袍江片东入曹娥江排涝工程	马山街道	长水江	/	/	0.1128	38.34
		马山街道	马山闸西江	/	/	0.0001	0.02
		马山街道	恂兴江	0.0023	0.78	0.0087	2.97
		马山街道	祠堂湾	/	/	0.0016	0.53
		马山街道	大菱江	0.0009	0.30	0.0293	9.96
		马山街道	道横江	/	/	0.0124	4.23
		马山街道	湖支2	/	/	0.0001	0.02
		马山街道	湖支3	/	/	0.0035	1.20
		马山街道	寺塘江	/	/	0.0025	0.84
		马山街道	西豆姜后江	/	/	0.0083	2.81
		马山街道	洋泾江	/	/	0.0021	0.73
		马山街道	洋支1	/	/	0.0049	1.67

序号	所属工程	行政区划	所在水域	水域减少		水域新增	
				水域面积	水域容积	水域面积	水域容积
				(km ²)	(万 m ³)	(km ²)	(万 m ³)
3	绍兴市新三江闸排涝配套河道拓浚工程(越城片)	鉴湖街道	栖湖	/	/	0.2896	98.46
4	新三江排涝工程(梅南路南侧区块水利及环境提升)镜湖直江	灵芝街道	沙地江(镜湖直江、立岱江)	/	/	0.0478	16.24
		灵芝街道	三首汇	/	/	0.0283	9.63
		灵芝街道	蛟龙河	/	/	0.0361	12.26
		灵芝街道	鸭沙滩	/	/	0.0021	0.71
		灵芝街道	北环河	/	/	0.0007	0.23
		灵芝街道	上下官渡	0.0003	0.10	0.0052	1.77
5	绍兴市马山闸强排及配套河道工程	马山街道、东湖街道	马山大河	/	/	0.0633	21.51
		皋埠街道	漫池江	/	/	0.0009	0.29
		皋埠街道	鲁家泾	/	/	0.0019	0.65
		皋埠街道	朱家泾	/	/	0.0033	1.11
6	绍兴滨海产业集聚区核心区水利配套二期工程	沥海街道(含围垦区)	澄塘道南河	/	/	0.0079	2.68
		沥海街道(含围垦区)	越兴北路西辅道河	/	/	0.0268	9.11
		沥海街道(含围垦区)	越中路东侧河道	/	/	0.0163	5.55
		沥海街道(含围垦区)	支河6	/	/	0.0223	7.59
		沥海街道(含围垦区)	支河8	/	/	0.0389	13.22
		沥海街道(含围垦区)	支河9	/	/	0.0098	3.34
7	中心湖南北岸水利排涝工程	沥海街道(含围垦区)	中心湖	/	/	0.3807	129.44
		沥海街道(含围垦区)	支河13	/	/	0.0315	10.72
		沥海街道(含围垦区)	支河14	/	/	0.0165	5.61
		沥海街道(含围垦区)	支河15	/	/	0.0101	3.42

4.3规划水域布局

越城区水域调整后总计水域面积107.1895km²，其中开挖水面6.9596km²，填埋水面5.4354km²。调整后，越城区各类水域面积如下。

表 4.2-1 越城区规划水域分布 km²

类别	河道	湖泊	水库	山塘	其他水域	合计
现状水域面积	95.0282	8.8645	0.5653	0.4368	0.7993	105.6942
规划水域面积	94.6373	10.8131	0.5653	0.4253	0.7485	107.1895

4.3.1 规划水域分布——行政划分

越城区划分为塔山街道、府山街道、北海街道、稽山街道、城南街道、迪荡街道、东湖街道、灵芝街道、东浦街道、鉴湖街道、斗门街道、皋埠街道、陶堰街道、马山街道、孙端街道、沥海街道（含围垦区）和富盛镇 17 个分区。区域水域调整原则上在规划分区范围内实现水域占补平衡，在不影响水域功能的前提下，也可在越城区内跨分区进行水域占补平衡，在最大可能优化分区水域布局的同时确保越城区内水域总面积不减少。镇街各类型水域面积及数量参见附表。

表 4.3.1-1 越城区现状及规划水域分布

行政分区	现状基准年			近期水平年			
	区域面积	水域面积	现状水面率	区域面积	水域面积	基本水面率	规划水面率
	(km ²)	(km ²)	%	(km ²)	(km ²)	%	%
1	塔山街道	3.9008	0.3602	9.24%	3.9008	0.3602	9.24%
2	府山街道	4.8526	0.3260	6.72%	4.8526	0.3260	6.72%
3	北海街道	17.8990	2.4764	13.84%	17.8990	2.5054	13.84%
4	稽山街道	18.8329	1.6875	8.96%	18.8329	1.7115	8.96%
5	城南街道	14.1770	1.3975	9.86%	14.1770	1.4202	9.86%
6	迪荡街道	8.9634	2.1177	23.63%	8.9634	2.1389	23.63%
7	东湖街道	27.9458	6.9938	25.03%	27.9458	6.9508	25.03%
8	灵芝街道	38.1437	9.8226	25.75%	38.1437	10.5260	25.75%

行政分区	现状基准年			近期水平年			
	区域面积	水域面积	现状水面率	区域面积	水域面积	基本水面率	规划水面率
	(km ²)	(km ²)	%	(km ²)	(km ²)	%	%
9	东浦街道	30.9485	6.4439	20.82%	30.9485	6.2813	20.82%
10	鉴湖街道	47.6153	1.4520	3.05%	47.6153	1.8274	3.05%
11	斗门街道	43.7798	7.8559	17.94%	43.7798	8.1491	17.94%
12	皋埠街道	59.6164	6.8745	11.53%	59.6164	6.8754	11.53%
13	陶堰街道	25.0229	6.0647	24.24%	25.0229	6.0827	24.24%
14	马山街道	40.5046	7.8952	19.49%	40.5046	7.8622	19.49%
15	孙端街道	31.3587	6.7307	21.46%	31.3587	6.7614	21.46%
16	富盛镇	79.7327	2.1765	2.73%	79.7327	2.1800	2.73%
17	沥海街道 (含围垦区)	157.6204	25.5873	16.23%	157.6204	25.7991	16.23%
	合计	643.0000	96.2623	14.97%	643.0000	97.7576	14.97%

表 4.3.1-2 越城区一、二级行政分区现状水域分布

行政分区	分区面积	水域类型	数量	长度	水域面积
	(km ²)		(条/个)	(km)	(km ²)
滨海新区	457.7142	河道	1125	1123.20	83.8959
		湖泊	12	/	6.8613
		水库	2	/	0.0137
		山塘	11	/	0.0668
		其他水域	193	/	0.6033
		小计			91.4409
越城协调区	185.2858	河道	451	381.80	11.1324
		湖泊	2	/	2.0032
		水库	13	/	0.5516
		山塘	103	/	0.3701
		其他水域	43	/	0.1960
		小计			14.2533
高新区	220.1141	河道	583	501.46	21.5500
		湖泊	6	/	3.6460
		水库	9	/	0.3371
		山塘	69	/	0.2623
		其他水域	30	/	0.1192
		小计			25.9147
袍江新区	115.6430	河道	355	342.38	20.0981

行政分区	分区面积	水域类型	数量	长度	水域面积	
	(km ²)					(条/个)
		湖泊	4	/	2.2804	
		水库	0	/	0	
		山塘	0	/	0	
		其他水域	21	/	0.1033	
		小计				22.4818
黄酒小镇	5.3469	河道	29	19.84	1.5010	
		湖泊	0	/	0	
		水库	0	/	0	
		山塘	0	/	0	
		其他水域	2	/	0.0010	
		小计				1.5020

		湖泊	0	/	0
		水库	0	/	0
		山塘	0	/	0
		其他水域	2	/	0.0010
小计					1.5127

4.3.2 规划水域布局——流域划分

越城区流域划分以曹娥江为界划分为两个分区。

曹娥江以南及曹娥江、钱塘江全部属于钱塘江流域，主要为绍虞平原；曹娥江以北属于姚江流域，仅包括虞北平原。

表 4.3.1-3 越城区一、二级行政分区规划水域分布

行政分区	分区面积	水域类型	数量	长度	水域面积
	(km ²)				
滨海新区	457.7142	河道	1018	1107.25	83.3552
		湖泊	13	/	8.5031
		水库	2	/	0.0137
		山塘	11	/	0.0668
		其他水域	183	/	0.5735
		小计			
越城协调区	185.2858	河道	439	376.38	11.3193
		湖泊	3	/	2.2902
		水库	13	/	0.5516
		山塘	103	/	0.3701
		其他水域	39	/	0.1750
		小计			
高新区	220.1141	河道	564	494.34	21.6019
		湖泊	6	/	3.6462
		水库	9	/	0.3371
		山塘	69	/	0.2623
		其他水域	28	/	0.1022
		小计			
袍江新区	115.6430	河道	302	337.52	20.4158
		湖泊	4	/	2.2809
		水库	0	/	0
		山塘	0	/	0
		其他水域	17	/	0.0830
		小计			
黄酒小镇	5.3469	河道	28	19.55	1.5117

表 4.3.2-1 流域现状水域分布

流域分区	流域面积 (km ²)	水域类型	数量	长度	水域面积	水域容积
			(条/个)	(km)	(km ²)	(万 m ³)
钱塘江流域	511.0315	河道	1208	1283.80	87.3626	29703.30
		湖泊	9	/	8.8645	3013.94
		水库	14	/	0.5653	395.08
		山塘	113	/	0.4368	161.28
		其他水域	110	/	0.6151	209.12
		合计				97.8444
姚江流域	139.8830	河道	124	221.20	7.6656	2606.31
		湖泊	0	/	0	0
		水库	0	/	0	0
		山塘	0	/	0	0
		其他水域	126	/	0.1842	62.64
		小计				7.8498
越城区合计	643.0000	河道	1332	1505.00	95.0282	32309.60
		湖泊	9	/	8.8645	3013.94
		水库	14	/	0.5653	395.08
		山塘	113	/	0.4368	161.28
		其他水域	236	/	0.7993	271.77
		合计				105.6942

表 4.3.2-2 流域规划水域分布

流域分区	流域面积	水域类型	数量	长度	水域面积	水域容积
	(km ²)		(条/个)	(km)		
钱塘江流域	511.0315	江河	1084	1266.13	87.3774	29708.31
		湖泊	10	/	10.1951	3466.33
		水库	14	/	0.5653	395.08
		山塘	112	/	0.4253	161.08
		其他水域	97	/	0.5648	192.02
		小计				99.1279
姚江流域	139.8830	江河	128	217.50	7.2599	2468.37
		湖泊	1	/	0.6180	210.13
		水库	0	/	0	0
		山塘	0	/	0	0
		其他水域	125	/	0.1837	62.47
		小计				8.0617
越城区合计	643.0000	江河	1212	1483.63	94.6373	32176.68
		湖泊	11	/	10.8131	3676.46
		水库	14	/	0.5653	395.08
		山塘	112	/	0.4253	161.08
		其他水域	222	/	0.7485	254.49
		合计				107.1895

4.3.4 规划水域分布——水域类型划分

4.3.4.1 河道

表 4.3.4-1 越城区省、市、县河道规划情况

序号	河道名称	等级	现状					规划							
			长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点	长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点	
			(km)	(m)	(km ²)	(m)			(km)	(m)	(km ²)	(m)			
1	钱塘江	省级	1.45	6500	9.4319	/	越城柯桥区界	越城上虞边界	1.45	6500	9.4319	/	越城柯桥区界	越城上虞边界	
2	曹娥江		37.97	130~147	22.5904	/	沥东村	曹娥江大坝	37.97	130~510	22.5904	/	沥东村	曹娥江大坝	
省级河道小计			39.42		32.0223				39.42		32.0224				
1	环城河	市级	12.07	30~130	0.5207	/	沿环城路	沿环城路	12.07	30~130	0.5207	1	沿环城路	沿环城路	
2	鉴湖		7.21	30~300	0.8953	-0.35~0.85	越城柯桥区界	市区偏门	7.21	30~300	0.8956	-0.3~0.5	越城柯桥区界	市区偏门	
3	马山大河		4.84	12~230	1.0151	1.0~2.8	杭甬运河	329 国道	8.51	70~184	1.0661	0.5	杭甬运河	329 国道	
			2.76	55~132		0	329 国道	马山闸		70~132		0	329 国道	马山闸	
4	三江大河(外官塘-曹娥江段)		2.02	76~255	0.6417	-3.08~0.22	外官塘汇合口	老三江闸	2.02	220~255	0.7361	-3.08~0.22	荷 湖	老三江闸	
			0.77	220~310		-2.07~0.63	老三江闸	新三江闸		0.77		220~310	-2.07~0.63	老三江闸	越城柯桥区界
5	外官塘		1.14	105~258	0.8935	-0.16~1.35	104 国道北复线	赵墅村	1.14	105~258	0.8990	-0.16~0.5	泗汇头	赵墅村	
			5.50	60~110			赵墅村	盐仓娄		5.50			60~110	赵墅村	盐仓娄
			2.86	80~109			盐仓娄	三江大河汇合口		2.86			80~109	盐仓娄	荷 湖
6	杭甬运河		25.21	60~340	4.0646	-0.34~1.96	越城柯桥区界	越城上虞区界	25.21	60~340	4.1105	0~1.0	越城柯桥区界	越城上虞区界	
7	长水江		9.43	9~147	0.6189	1.3~2.6	窑湾江	329 国道	6.55	55~147	0.7378	0.14~0.5	窑湾江	329 国道	
							329 国道	马斗江		3.40		65	0~0.5	329 国道	长水江闸
8	马山闸西江	20.07	23~194	1.7372	0.5~1.0	越城柯桥区界	菖蒲漓直江	10.57	85~194	1.8616	0.5	越城柯桥区界	菖蒲漓直江		
						菖蒲漓直江	大坂洋		8.96		50~102	0.5	菖蒲漓直江	大坂洋	
9	浙东古运河	24.06	15~280	1.9624	-0.5~2.88	越城柯桥区界	越城上虞区界	24.06	15~280	1.9703	-0.5~0.5	越城柯桥区界	越城上虞区界		
市级河道小计			117.94		12.3494				118.83		12.7977				
1	北运河	县级	2.63	24~145	0.2193	0.2~1.1	浙东古运河	大树江	2.63	35~145	0.2269	0.5	浙东古运河	大树江	
2	大环南河		7.15	17~70	0.3081	0.2~1.5	娄宫江	禹陵江	7.15	17~70	0.3099	0.5	娄宫江	禹陵江	
			1.15	24~52			禹陵江	平水西江		1.15			30~52	禹陵江	平水西江
3	大树江(张家潭子)		3.25	16~350	1.0272	0~1.5	浙东古运河	马山闸西江	3.25	50~350	1.0445	0~0.5	浙东古运河	马山闸西江	
			4.80	28~133		-0.15~1.43	马山闸西江	嘉会河		4.62		50~133	-0.15~0.5	马山闸西江	嘉会河
4	富盛江(横山大河)		1.39	18~78	0.4162	0.4~2.5	富盛村	西山岸河	1.39	30~78	0.4166	0.5~1.0	灰窑江	西山岸河	
			2.78	12~140			西山岸河	绍诸高速		2.78			50~140	西山岸河	绍诸高速
			2.27	17~90			绍诸高速	浙东古运河		2.27			30~90	绍诸高速	浙东古运河
5	华顺江		3.62	11~70	0.1664	1.1~1.5	坝内村	浙东古运河	3.62	50~70	0.1821	1	三路江	浙东古运河	
6	龙横江		1.85	5~70	0.1169	0.2~0.84	环城西河	钟堰江	1.85	20~70	0.1031	0.5	环城西河	钟堰江	
7	娄宫江		3.15	20~70	0.1475	0.15~2.0	越城柯桥区界	鉴湖	3.15	30~70	0.1494	0.5~1.0	越城柯桥区界	环城河	
8	马斗江		15.24	15~55	0.3502	0.6~1.3	陆家埭村	西堰村	15.24	35~55	0.4806	0	外官塘	马山大河	

序号	河道名称	等级	现状					规划						
			长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点	长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点
			(km)	(m)	(km ²)	(m)			(km)	(m)	(km ²)	(m)		
9	漫池江(攒宫江)		1.60	5~35	0.4462	1.0~2.0	皇埠村	攒宫江	1.60	30~35	0.4799	1	攒宫村	攒宫江
			4.76	25~135			攒宫江	浙东古运河	4.76	60~135			攒宫江	浙东古运河
10	南池江		4.85	19~127	0.2930	0.15~1.1	环城南河	南池村	4.85	30~127	0.3111	0.5~1.0	环城南河	东岸村
11	平水江		2.59	28~144	0.1686	1.2~2.8	越城柯桥区界	龙舌嘴	2.59	50~144	0.1699	1	越城柯桥区界	龙舌嘴
12	平水西江		3.57	15~35	0.1022	1.7~2.1	龙舌嘴	环城东河	3.57	15~35	0.1075	0.5~1.0	龙舌嘴	环城东河
13	坡塘江		6.15	8~120	0.3041	0.15~2.0	环城南河	坡塘村	6.15	8~120	0.3041	0.5~1.0	环城南河	施家村
14	七亩基(鱼渚江)		2.67	41~162	0.4676	/	越城柯桥区界	青甸湖	2.67	60~162	0.4619	/	越城柯桥区界	青甸湖
15	上下沙盆底		1.47	30~165	0.3101	0.4~1.5	环城北河	下沙盆地	1.47	30~165	0.3069	0.5	环城北河	下沙盆地
			0.81	64~170			上沙盆底	上舟江	0.81	64~170			上沙盆底	上舟江
16	上下埂塘(马家渡、猪头江)		2.54	7~125	0.6832	0.2~1.2	大滩	北环河	2.54	20~125	0.6700	0.8	大滩	北环河
			1.22	70~174			北环河	鸭沙滩	1.22	70~174			北环河	鸭沙滩
17	上下官渡		1.57	8~245	0.5336	0.2~1.2	章河塘	狮子口	1.57	35~245	0.5436	0.5~1.0	环城河	狮子口
			1.99	6~313		0.3~1.4	狮子口	蛟里村	1.99	100~313		0.5~1.0	狮子口	蛟河
18	陶洋江		3.90	3~136	0.4705	0.0~2.3	方徐村	群贤路	3.90	40~136	0.5436	0.02~0.5	杭甬运河	群贤路
			3.52	16~137			群贤路	马斗江	3.52	35~137			群贤路	马斗江
			4.59	10~25			马斗江	兴塘村	4.59	30			马斗江	马海闸
19	新桥江		2.15	12~135	0.1954	0.2~0.84	龙横江	青甸湖	2.15	30~135	0.1963	0.5	龙横江	青甸湖
20	禹陵江		0.57	16~40	0.0662	1.7~2.1	大环南河	天姥路	0.57	25~40	0.0695	0.5	大环南河	天姥路
			0.62	23~47			天姥路	四明路	0.62	30~47			天姥路	四明路
			0.92	12~47			四明路	环城东河	0.92	35~47			四明路	环城东河
21	沙地江(镜湖直江、立岱江)		3.49	26~200	0.3898	0.3~1.4	荒荡	镜湖	3.48	100	0.4891	0.3~1.0	马山闸西江	镜湖
			1.45	29~45		0.2~1.2	镜湖	嘉会河	1.42	50		0.3	镜湖	嘉会河
22	菖蒲渚直江		1.53	30~115	0.3858	0.07~1.2	洋江村	马山闸西江	1.53	40~115	0.4616	0.07~0.5	洋江村	马山闸西江
			6.15	30~90		0.0~0.8	马山闸西江	三江大河	6.15	60~90		0	马山闸西江	三江大河
23	楝树闸直江		3.87	21~218	0.8962	1.0~2.8	方岙村	浙东古运河	3.87	35~218	0.9081	0~0.5	方岙村	浙东古运河
			10.36	18~164			浙东古运河	楝树闸	10.36	30~164			浙东古运河	楝树闸
24	梅山江(大滩)		5.43	80~268	1.1023	0.08~1.7	萧甬铁路	大庄头河	5.43	80~268	1.0784	0.08~0.5	大滩	马山闸西江
25	平水东江		3.84	30~50	0.1825	1.2~2.8	平水江	萧甬铁路	3.84	30~50	0.1825	0.5~1.0	龙舌嘴	杭甬铁路 42#桥
县级河道小计			137.46		9.7491				137.24		10.1972			
合计			294.82		54.1208				295.49		55.0172			

表 4.3.4-2 越城区其他主要河道规划情况

序号	河道名称	现状						规划					
		长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点	长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点
		(km)	(m)	(km ²)	(m)			(km)	(m)	(km ²)	(m)		
1	嘉会河	2.34	45~75	0.1433	-0.2~0.5	柯桥区界	立岱江	2.34	50~75	0.1450	-0.2~0.5	柯桥区界	杭甬运河
2	后官塘	4.97	7~260	0.4646	0.5~2.1	大长坂	329 国道	4.97	70~260	0.4704	0.5	大长坂	329 国道
			12~54		0.02~1.2				30~54		0		
3	大长坂	7.91	10~210	0.8203	0.2~1.1	沈马塘	马山大河	7.91	30~210	0.8493	0.5	沈马塘	马山大河
4	劳嘴河	0.33	33~55	0.0158	1.0~2.0	柯桥区界	鉴湖	0.33	33~55	0.0158	0.5~1.0	柯桥区界	鉴湖
5	谢墅江	3.25	6.6~64	0.1073	0.15~2.0	上谢墅村	南池江	3.25	30~64	0.1141	0.5~1.0	上谢墅村	南池江
6	躲柱江	2.78	5.6~101	0.1368	0.15~2.0	坡塘村	和平村	2.78	30~101	0.1351	0.5~1.0	坡塘村	和平村
7	劳家葑河	1.32	24~48	0.0306	0.15~2.0	坡塘江	南池江	1.32	30~48	0.0311	0.5~1.0	坡塘江	南池江
8	东西横江	0.51	14~60	0.0165	0.15~2.0	南池江	谢墅江	0.51	30~60	0.0201	0.5~1.0	南池江	谢墅江
9	门前江	1.30	7~35	0.0190	0.15~2.0	坡塘江	南池江	1.30	15~35	0.0230	0.5~1.0	坡塘江	南池江
10	直宫江	2.70	10~40	0.0689	1.2~2.8	平水西江	浙东古运河	2.70	15~40	0.0656	1	平水西江	浙东古运河
11	古水道	2.40	11~60	0.0709	1.2~2.8	环城东河	浙东古运河	2.40	30~60	0.0710	1	环城东河	浙东古运河
12	梅龙河	1.44	5~380	0.0291	/	浙东古运河	萧勇铁路	1.44	30~380	0.0307	1	浙东古运河	萧勇铁路
13	越龙河	0.85	28~93	0.0391	/	浙东古运河	萧勇铁路	0.85	28~93	0.0371	1	浙东古运河	萧勇铁路
14	玉龙河	0.60	12~48	0.0217	/	浙东古运河	萧勇铁路	0.60	12~48	0.0194	1	浙东古运河	萧勇铁路
15	钟堰江	2.12	16~70	0.0854	0.2~0.84	自鉴湖	青甸湖	2.12	25~70	0.0826	0.5	自鉴湖	青甸湖
16	亭山河	2.29	3~50	0.0527	0.15~2.0	南环河	娄宫江	2.52	15~50	0.0506	0.5	南环河	娄宫江
17	西小江	1.66	6~47	0.0315	2.3~2.8	大南环河	环城南河	1.66	15~47	0.0371	0.5~1.0	大南环河	环城南河
18	三路江	2.18	7~65	0.1049	1.0~2.0	华顺江	漫池江	2.18	60~65	0.1393	0.5	华顺江	漫池江
19	横江(皋埠)	2.12	30~103	0.0556	1.0~2.0	华顺江	漫池江	2.12	50~103	0.0580	0.5	华顺江	漫池江
20	西山头江	1.85	12~23	0.0405	1.1~2.5	杭甬运河	三江大河	1.85	20~23	0.0456	0.5	杭甬运河	三江大河
21	牛角荡	3.13	20~140	0.3455	0.15~1.0	马山闸西闸江	水宁村	3.13	20~140	0.3412	0.15~1.0	马山闸西闸江	水宁村
22	庙前江	1.34	8~70	0.0683	1.0~2.0	牛角荡	陶洋江	1.34	20~70	0.0665	1	牛角荡	陶洋江
23	道横江	1.09	8~95	0.0648	0.4~1.2	陶洋江	油车湊	1.09	20~95	0.0755	0.4~1.0	陶洋江	油车湊
24	寺塘江	1.51	6~80	0.1346	0.5~1.2	横河村	储墅村	1.51	20~80	0.1312	0.5~1.0	横河村	储墅村
25	西豆姜后江	1.40	8~74	0.0316	0.8~1.6	恂兴村	大湊底	1.40	20~74	0.0401	0.8~1.0	恂兴村	大湊底
26	洋泾江	1.37	4~69	0.0190	0.85~1.6	恂兴村	横河村	1.37	40~69	0.0168	0.85~1.0	恂兴村	横河村
27	永兴江	3.05	10~70	0.2130	0.7~1.3	凤林路	马山闸西闸江	3.05	20~70	0.2087	0.5	凤林路	马山闸西闸江
28	五眼江	1.29	15~73	0.0477	1.3~2.2	外官塘	二眼江	1.29	35~73	0.0503	0.5	外官塘	二眼江
29	大湖河	1.24	13~192	0.0885	0.3	章家湊	丁墟村	1.24	30~192	0.1005	0.3~1.0	章家湊	丁墟村
30	李家湖	1.36	15~130	0.1031	0.7~1.0	江口	丁墟大河	1.36	20~130	0.0997	0.5~1.0	江口	丁墟大河
31	后家湖	1.00	13~67	0.0508	1.5	李家湖	陶洋江	1.00	20~67	0.0540	0.5~1.0	李家湖	陶洋江
32	王家池	1.71	10~258	0.2098	0.4~2.5	寺东村	高木村	1.71	35~258	0.2099	0.4~1.0	寺东村	高木村
33	丁墟大河	1.43	32~118	0.1195	0.5~0.7	李家湖	马山闸西闸江	1.43	35~118	0.1160	0.5~0.7	李家湖	马山闸西闸江

序号	河道名称	现状						规划					
		长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点	长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点
		(km)	(m)	(km ²)	(m)			(km)	(m)	(km ²)	(m)		
34	樟头直江	0.58	48~114	0.0468	-0.25~0.95	李家湖	王家池	0.58	48~114	0.0467	-0.25~0.95	李家湖	王家池
35	下直江	0.55	35~54	0.0271	0.4~0.9	后家湖	高木江	0.55	35~54	0.0266	0.4~0.9	后家湖	高木江
36	庙直江	0.70	35~143	0.0603	0.15~1.05	王家池	解放村	0.70	35~143	0.0515	0.15~1.0	王家池	解放村
37	毛水江	1.11	23~106	0.0911	-0.21~0.85	五星村	马山闸西闸江	1.11	23~106	0.0923	-0.21~0.5	五星村	马山闸西闸江
38	凤凰江	1.62	8~66	0.0625	0.9~1.5	丁家湊	胡家	1.74	35~66	0.0778	0.5~1.0	丁家湊	胡家
39	长双江	3.10	9~88	0.1173	0.8~1.8	胡家	东曹江村	3.10	20~88	0.1117	0.5~1.0	胡家	东曹江村
40	横江(斗门)	1.25	5~43	0.0340	2.4	马斗江	陶洋江	1.25	20~43	0.0378	0.5~1.0	马斗江	陶洋江
41	陶坂港	2.29	16~45	0.1762	0.7~1.4	马山闸西闸江	马斗江	2.29	20~45	0.1825	0.5~1.0	马山闸西闸江	马斗江
42	三江城河	2.20	10~24	0.0493	0.9~2.2	菖蒲湊直江	童家	2.20	20~24	0.0611	0.5~1.0	菖蒲湊直江	童家
43	庄家桥江	0.59	9~11	0.0095	2.2	车堰村	南门姚	0.59	20~11	0.0133	0.5~1.0	车堰村	南门姚
44	顺风江	1.36	11~50	0.0517	1.8~2.2	横江	头段宋	1.36	20~50	0.0519	0.5	横江	头段宋
45	横湖江	1.67	10~24	0.0321	1.5~2.4	庙横江	宋家湊	1.67	20~24	0.0321	0.5	庙横江	宋家湊
46	石沙江	0.54	10~29	0.0219	1.5~1.8	俞家湊	宋家湊	0.54	20~29	0.0204	0.5	俞家湊	宋家湊
47	陶家直江	2.87	10~38	0.0518	2.2~2.9	陶家埭	大寨闸	2.79	20~38	0.0555	0.5	陶家埭	大寨闸
48	大潭江	1.07	9~41	0.0348	1.7~2.6	北岸姚	下汪	1.07	20~41	0.0327	0.5	北岸姚	下汪
49	萧绍海塘环塘河	4.66	9~11	0.0957	2.2	三江村	马海路	4.04	30	0.1007	0.5~1.0	三江村	马海路
50	马海中心河	0.55	16~25	0.0101	1.6~2.0	孙端村	马海海塘	0.55	30	0.0165	0.5~1.0	孙端村	马海海塘
51	六九丘环塘河	2.78	15~49	0.0523	1.8~2.0	斗门村	大寨闸	3.20	25~49	0.0555	0.5~1.0	斗门村	大寨闸
52	丰收闸环塘河	1.56	15~32	0.0400	0.6~3.0	斗门村	新三江闸	1.56	30~32	0.0483	0.5	斗门村	新三江闸
53	七〇丘环塘河	2.80	14~68	0.1691	2.0~2.4	新三江闸	大寨闸	2.80	25~68	0.1712	0.5~1.0	新三江闸	大寨闸
54	洋支1	0.29	20~30	0.0172	1.0~2.0	道横江	洋泾畈	0.29	50	0.0214	0.5~1.0	道横江	洋泾畈
55	大菱江	0.96	4~40	0.0298	0.4~1.2	洋泾畈	湖则畈	0.96	50	0.0516	0.4~1.0	洋泾畈	湖则畈
56	湖支1	0.35	50~90	0.0255	0.8~2.6	洋泾江	湖则畈	0.35	50~90	0.0239	0.5~1.0	洋泾江	湖则畈
57	湖支2	0.39	10~75	0.0327	0.8~1.6	湖则畈	西豆姜后江	0.39	10~75	0.0319	0.5~1.0	湖则畈	西豆姜后江
58	湖支3	0.56	35~60	0.0189	0.85~1.6	湖则畈	尚港村	0.56	35~60	0.0224	0.5~1.0	湖则畈	尚港村
59	湖竹江	0.68	55~80	0.0562	0.9~1.3	寺塘江	湖则畈	0.68	55~80	0.0512	0.5~1.0	寺塘江	湖则畈
60	渠清江	2.03	15~63	0.1156	0.5~1.2	马山闸西江	马斗江	2.03	15~63	0.1107	0.5~1.0	马山闸西江	马斗江
61	王公浦庙直江	2.31	3~40	0.0410	0.37~2.0	直乐江	马山大河	4.58	20~40	0.0423	0.37~1.0	直乐江	马山大河
62	兴庙港	3.33	6~133	0.2799	0.7~1.3	大长坂	马山闸西江	3.33	40~133	0.2623	0.5	大长坂	马山闸西江
63	樟树江	2.07	25~165	0.2593	0.32~1.67	后官塘	姜家汇	1.87	25~165	0.2564	0.32~1.0	后官塘	姜家汇
64	后横江	1.55	34~143	0.0121	0.85~1.6	后官塘	榆林直荡江	1.55	34~143	0.0212	0.5	后官塘	榆林直荡江
65	双湖荡	0.83	11~162	0.0924	0.67~1.87	榆林直荡江	罗坛江	0.83	20~162	0.0928	0.5~1.0	榆林直荡江	罗坛江
66	罗坛江	0.87	26~52	0.0529	0.79~1.18	后官塘	榆林直荡江	0.87	26~52	0.0478	0.5~1.0	后官塘	榆林直荡江
67	榆林直荡江	2.26	15~160	0.1281	0.56~1.63	沈雁滩	花园湖江	2.26	20~160	0.1247	0.5~1.0	沈雁滩	花园湖江
68	花园湖江	0.97	20~84	0.0713	0.88~2.17	后官塘	大坂洋洋支4	0.97	20~84	0.0729	0.5~1.0	后官塘	大坂洋洋支4

序号	河道名称	现状						规划					
		长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点	长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点
		(km)	(m)	(km ²)	(m)			(km)	(m)	(km ²)	(m)		
69	尚巷村河	0.62	25~67	0.0294	0.52~1.8	长水江	永兴江	0.62	25~67	0.0301	0.5~1.0	长水江	永兴江
70	永兴村河	1.30	4~54	0.0419	0.38~1.8	永兴江	兴庙港	1.30	20~54	0.0486	0.38~1.0	永兴江	兴庙港
71	陶畈江	1.08	14~63	0.0496	1.02~2.23	长水江	后官塘	1.08	20~63	0.0466	0.5~1.0	长水江	后官塘
72	牛尾巴江	1.27	7~45	0.0318	0.67~1.05	陶畈江	马斗江	1.27	20~45	0.0347	0.5~1.0	陶畈江	马斗江
73	东汇头江	1.01	8~22	0.0214	1.02~2.68	后官塘	王公浦庙直江	1.01	20~22	0.0204	0.5~1.0	后官塘	王公浦庙直江
74	西昂江	2.82	7~34	0.0647	0.36~2.02	马山大河	皇甫直江	2.82	20~34	0.0650	0.36~1.0	马山大河	皇甫直江
75	皇甫直江	3.33	13~41	0.0786	1.2~2.27	楝树闸直江	蛭浦南岸村	3.33	20~41	0.0785	0.5~1.0	楝树闸直江	蛭浦南岸村
76	冯江墩	1.19	10~53	0.0324	0.67~1.56	皇甫直江	前冯	1.19	20~53	0.0354	0.5~1.0	皇甫直江	前冯
77	庙涂	2.00	10~53	0.0386	0.34~2.01	南横江	皇甫直江	2.00	20~53	0.0551	0.34~1.0	南横江	皇甫直江
78	南北湖	1.74	10~51	0.0593	0.56~1.76	后横港	皇甫直江	1.74	20~51	0.0610	0.5~1.0	后横港	皇甫直江
79	后横港	1.67	13~75	0.1019	0.8~2.2	皇甫直江	镇边界	1.67	20~75	0.1031	0.5~1.0	皇甫直江	镇边界
80	湖支 4	0.47	25~80	0.0304	0.7~1.3	湖则畈	长水江	0.47	25~80	0.0257	0.5~1.0	湖则畈	长水江
81	元宝心河	1.58	13~89	0.0717	0.67~1.89	楝树闸直江	庙涂	1.58	20~89	0.0725	0.5~1.0	楝树闸直江	庙涂
82	新屋横江	0.74	17~55	0.0395	0.86~1.73	楝树闸直江	皇甫直江	0.74	20~55	0.0254	0.5~1.0	楝树闸直江	皇甫直江
83	黄码头	1.01	23~130	0.0876	1.21~2.01	东江	西昂江	1.01	23~130	0.1005	0.5~1.0	东江	西昂江
84	东江	1.49	5~58	0.0399	0.67~2.61	马山大河	楝树闸直江	1.49	20~58	0.0413	0.5~1.0	马山大河	楝树闸直江
85	花畈横江	1.27	11~92	0.0628	0.38~1.81	马山大河	楝树闸直江	1.27	20~92	0.0681	0.38~1.0	马山大河	楝树闸直江
86	前小库横江	1.12	12~75	0.0904	0.56~1.72	花畈横江	马山大河	1.12	20~75	0.0990	0.5~1.0	花畈横江	马山大河
87	花畈龙床江	0.85	41~91	0.0825	0.78~1.56	花畈横江	楝树闸直江	0.85	41~91	0.0613	0.5~1.0	花畈横江	楝树闸直江
88	赵墓横江	1.09	18~71	0.0789	0.21~1.41	马山大河	楝树闸直江	1.09	20~71	0.0581	0.21~1.0	马山大河	楝树闸直江
89	大坂洋支 1	0.59	15~39	0.0127	0.56~1.42	樟树江	大坂洋	0.59	40	0.0237	0.5~1.0	樟树江	大坂洋
90	大坂洋支 2	0.64	19~50	0.0249	0.79~1.16	榆林直荡江	大坂洋	0.64	20~50	0.0250	0.5~1.0	榆林直荡江	大坂洋
91	大坂洋支 4	0.44	33~130	0.0111	0.8~1.9	大坂洋	吴融江	0.44	33~130	0.0111	0.5~1.0	大坂洋	吴融江
92	大坂洋支 3	0.36	13~25	0.0095	0.64~2.01	大坂洋	马山大河	0.36	13~25	0.0095	0.5~1.0	大坂洋	马山大河
93	赵墅江	1.21	15~95	0.0922	0.5~1.6	外官塘	杭甬运河	1.21	35~95	0.0845	0.5	外官塘	杭甬运河
94	赵家河	1.41	5~15	0.0166	1.3~2.2	杭甬运河	外官塘	1.41	20	0.0265	1.3~2.2	杭甬运河	外官塘
95	高木江	0.95	13~32	0.0158	0.89~1.23	陶洋江	长双江	0.95	20~32	0.0211	1.0~1.8	陶洋江	长双江
96	金淩	1.43	6~25	0.0210	0.57~1.5	西山头江	外官塘	1.43	35	0.0414	0.8~1.8	西山头江	外官塘
97	上塘河	2.56	8~200	0.1483	/	马山闸西江	镜湖	2.56	75~200	0.1700	0.5~1.0	马山闸西江	镜湖
98	西山头直江	3.03	4~66	0.0252	/	镜湖	外官塘	3.03	80	0.0235	0.5~1.0	镜湖	外官塘
99	洋渚门前江	0.46	5~65	0.0048	/	上下官渡	上下硬塘	0.48	20~29	0.0109	0.5~1.0	上下官渡	上下硬塘
100	狮子口	1.19	5~411	0.2955	/	大树江	上下官渡	1.19	50~245	0.2894	0.5~1.0	大树江	上下官渡
101	小善江	1.34	4~134	0.0568	/	狮子口	北环河	1.34	40~177	0.0474	0.5~1.0	狮子口	北环河
102	段家汇横河	2.16	5~135	0.1099	/	上下硬塘	外官塘	2.16	20~132	0.1110	0.5~1.0	上下硬塘	外官塘
103	马家淩	1.66	27~297	0.2311	/	北环河	马山闸西江	1.66	25~280	0.1607	0.5~1.0	北环河	马山闸西江
104	绕渡	1.64	5~185	0.0951	/	大树江	上下官渡	1.64	30~111	0.0563	0.5~1.0	大树江	上下官渡
105	鸭滩江	1.97	18~230	0.0306	/	镜湖直江	梅山江	1.97	20~170	0.0045	0.5~1.0	镜湖直江	梅山江

序号	河道名称	现状						规划					
		长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点	长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点
		(km)	(m)	(km ²)	(m)			(km)	(m)	(km ²)	(m)		
106	陆江	0.39	31~85	0.0204	/	鸭江滩	马山闸西江	0.39	30~77	0.0239	0.5~1.0	鸭江滩	马山闸西江
107	南泥湖	0.73	41~155	0.0676	/	大树江	赏祊龙横江	0.73	50~155	0.0653	0.5~1.0	大树江	赏祊龙横江
108	赏祊龙横江	2.92	4~140	0.2360	/	绍齐公路	大树江	2.92	20~200	0.2348	0.5~1.0	马山闸西江	绍齐公路
109	大葛江	1.09	30~125	0.0762	/	赏祊龙横江	沙地江(镜湖直江、立岱江)	1.09	30~101	0.0680	0.5~1.0	赏祊龙横江	沙地江(镜湖直江、立岱江)
110	九曲湊	1.05	10~40	0.0489	/	上塘河	杭甬运河	0.97	25~46	0.0304	0.5~1.0	上塘河	外官塘
111	七年江	1.35	9~42	0.0469	/	镜湖	外官塘	1.35	35~52	0.0367	0.5~1.0	镜湖	外官塘
112	西直江	1.73	20~130	0.1755	/	新桥头	江南明珠园	1.73	20~104	0.1672	0.5~1.0	马山闸西江	赏祊龙横江
113	强头江	1.13	6~55	0.0453	/	赏祊龙横江	大树江	1.13	20~55	0.0477	0.5~1.0	赏祊龙横江	大树江
114	判河江	3.26	5~160	0.1333	/	横湖河	立岱江	3.26	20~106	0.1166	0.5~1.0	横湖河	立岱江
115	横湖河	1.48	4~47	0.0256	/	大树江	镜湖	1.48	25~90	0.0674	0.5~1.0	大树江	镜湖
116	玄玉江	2.54	5~178	0.1772	/	白塔洋	东杨家楼	2.54	30~178	0.0943	0.5~1.0	白塔洋	东杨家楼
117	周家湾西直江	1.72	10~99	0.0393	/	塘路街河	杭甬运河边界	1.72	20~99	0.0434	0.5~1.0	塘路街河	杭甬运河边界
118	周家湾东直江	0.68	8~85	0.0230	/	塘路街河	杭甬运河	0.68	20~85	0.0242	0.5~1.0	塘路街河	杭甬运河
119	塘路街河	4.32	10~70	0.1451	/	谢家堍	浙东古运河(新建)	4.32	20~70	0.1512	0.5~1.0	谢家堍	浙东古运河(新建)
120	蛇山直江	0.66	22~91	0.0509	/	浙东古运河	杭甬运河	0.66	20~91	0.0509	0.5~1.0	浙东古运河	杭甬运河
121	泾口蛇肚江	1.00	7~87	0.0327	/	浙东古运河	杭甬运河	1.00	20~87	0.0334	0.5~1.0	浙东古运河	杭甬运河
122	市街河	1.30	5~118	0.0727	/	浙东古运河	堰江东桥	1.30	30~118	0.0744	0.5~1.0	浙东古运河	堰江东桥
123	黄金后直江	1.25	7~90	0.0113	/	杭甬运河	贺家池	1.25	20~90	0.0176	0.5~1.0	杭甬运河	贺家池
124	横江(陶堰)	3.44	9~150	0.0556	/	费墅	东林江环河	3.44	20~150	0.0580	0.5~1.0	费墅	东林江环河
125	前横江	1.03	6~151	0.0726	/	浙东古运河	楝树闸直江	1.03	20~151	0.0724	0.5~1.0	浙东古运河	楝树闸直江
126	正平直江	0.96	10~155	0.0269	/	浙东古运河	杭甬运河	0.96	40~155	0.0380	0.5~1.0	浙东古运河	杭甬运河
127	直荡江	1.22	10~65	0.1278	/	杭甬运河	楝树闸直江	1.22	30~65	0.1304	/	杭甬运河	楝树闸直江
128	横士江	4.73	8~120	0.0690	/	东独豸茶江	杭甬运河	4.73	20~120	0.0729	/	东独豸茶江	杭甬运河
129	西独豸茶江	3.01	6~150	0.0593	/	杭甬运河	长坂江	3.01	30~150	0.0585	/	杭甬运河	长坂江
130	东独豸茶江	2.20	4~156	0.0972	/	杭甬运河	长坂江	2.20	15~156	0.0942	/	杭甬运河	长坂江
131	凡家井	1.67	7~95	0.1060	/	杭甬运河	后横江(东湖)	1.67	30~95	0.1021	/	三滩江	韩家湊
132	沿蚰江(三滩江)	2.26	18~168	0.2866	0.4~1.5	杭甬运河	大长坂	2.26	35~168	0.2798	0.5	杭甬运河	大长坂
133	石堰江	1.44	5.8~95	0.0638	0.2~0.84	鉴湖村	王家湾	1.44	35~95	0.0675	0.5	鉴湖村	王家湾
134	三江大河	2.23	44~70	0.1718	-3.08~0.22	越城柯桥区界	三江大河(外官塘-曹娥江段)	2.23	150	0.3629	-3.08~0.22	柯桥区界	荷湖
135	湘家荡	2.15	21~286	0.3967	0.4~1.5	上沙盆底	牛角荡	2.15	21~286	0.3929	0.5	上沙盆底	牛角荡
136	环塘西河	/	/	/	/	/	/	15.60	40~60	0.7703	0~-0.5	七五丘环塘河	二号闸
137	前进河	9.96	29~65	0.4846	0.3~-0.5	七六丘中心河	二号闸	10.92	50	0.5715	0.5~-0.5	七六丘中心河	二号闸
138	沥北河	5.50	40~86	0.3386	0.8~-0.5	崧沥河	二号闸	5.50	60~86	0.3618	0.5~-0.5	崧沥河	二号闸

序号	河道名称	现状						规划					
		长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点	长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点
		(km)	(m)	(km ²)	(m)			(km)	(m)	(km ²)	(m)		
139	九一丘河	4.03	43~64	0.4024	1	75丘环塘河	前进河	2.93	40	0.3388	0	环塘西河	前进河
140	八四丘河	6.76	41~61	0.5217	0.6	东塘角	嘉绍高速	6.76	40	0.3451	0	环塘西河	嘉绍高速
141	西一闸干河	9.00	40~75	0.5398	0	二号闸	嘉绍高速	9.00	50	0.5233	0.0~0.5	环塘西河	嘉绍高速
142	七六丘北塘河	12.35	35~72	0.5246	1.2	山头	沥北河	12.35	40	0.4626	0	环塘西河	沥北河
143	七六丘中心河	12.44	24~32	0.3853	0.4	75丘环塘河	沥北河	12.44	30	0.3673	0	环塘西河	沥北河
144	三汇中心河	8.60	7~15	0.0896	1.3	七一丘中心河	崧沥河	8.42	20~30	0.1785	0	七一丘中心河	崧沥河
145	崧沥河	7.28	20~38	0.2728	1.3	沥海界	崧厦法华桥	7.28	20~30	0.2636	0	沥海界	规划中心湖
146	云松大溪	2.02	1.5~2.7	0.0186	/	岭下湾山塘	章岙溪与云松大溪交汇	2.02	1.5~2.7	0.0186	/	岭下湾山塘	章岙溪与云松大溪交汇
		1.13	3.4~10.9		/	章岙溪与云松大溪交汇	石羊溪与云松大溪交汇	1.13	3.4~10.9		/	章岙溪与云松大溪交汇	石羊溪与云松大溪交汇
		0.27	4.0~7.0		/	石羊溪与云松大溪交汇	陆家坞溪与云松大溪交汇	0.27	4.0~7.0		/	石羊溪与云松大溪交汇	陆家坞溪与云松大溪交汇
		0.25	5.8		/	陆家坞溪与云松大溪交汇	应家坞溪与云松大溪交汇	0.25	5.8		/	陆家坞溪与云松大溪交汇	应家坞溪与云松大溪交汇
		0.73	10		/	应家坞溪与云松大溪交汇	上庄与云松大溪交汇	0.73	10		/	应家坞溪与云松大溪交汇	上庄与云松大溪交汇
147	龙虎山水库泄洪渠	2.15	2~4.5	0.0034	/	龙虎山水库	马路水库泄洪渠与本渠交汇	2.15	2~4.5	0.0034	/	龙虎山水库	马路水库泄洪渠与本渠交汇
		0.83	3~12		/	马路水库泄洪渠与本渠交汇	栖霞江与本渠交汇	0.83	3~12		/	马路水库泄洪渠与本渠交汇	栖霞江与本渠交汇
148	芳泉溪	1.26	1.9~2.5	0.0065	/	石壁岙	下白线与芳泉溪交汇	1.26	1.9~2.5	0.0060	/	石壁岙	下白线与芳泉溪交汇
		0.98	1.2~2.6		/	下白线与芳泉溪交汇	栖霞江与芳泉溪交汇	0.98	1.2~2.6		/	下白线与芳泉溪交汇	栖霞江与芳泉溪交汇
149	红星大溪	1.48	8.0~22	0.0315	/	秦望大溪与红星大溪交汇	下白线与红星大溪交汇	1.48	8.0~22	0.0130	/	秦望大溪与红星大溪交汇	下白线与红星大溪交汇
150	筠溪大溪	0.89	1.5~6.0	0.0158	/	妃子岭溪与筠溪大溪交汇	黄家坞溪与筠溪大溪交汇	0.89	1.5~6.0	0.0159	/	妃子岭溪与筠溪大溪交汇	黄家坞溪与筠溪大溪交汇
		0.35	2.5~8.5		/	黄家坞溪与筠溪大溪交汇	米坞溪与筠溪大溪交汇	0.35	2.5~8.5		/	黄家坞溪与筠溪大溪交汇	米坞溪与筠溪大溪交汇
		2.13	2.3~10.0		/	米坞溪与筠溪大溪交汇	弄口	2.13	2.3~10.0		/	米坞溪与筠溪大溪交汇	弄口
151	秦望大溪	1.13	3.4~11.3	0.0136	/	天依寺水库泄洪渠与秦望大溪交汇	濮坞大溪与秦望大溪交汇	1.13	3.4~11.3	0.0135	/	天依寺水库泄洪渠与秦望大溪交汇	濮坞大溪与秦望大溪交汇
		0.86	3.7~11.3		/	濮坞大溪与秦望大溪交汇	弄口	0.86	3.7~11.3		/	濮坞大溪与秦望大溪交汇	弄口

序号	河道名称	现状						规划					
		长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点	长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点
		(km)	(m)	(km ²)	(m)			(km)	(m)	(km ²)	(m)		
152	濮坞大溪	1.26	1.6~8.7	0.0076	/	上庵山塘	赵婆岙与濮坞大溪交汇	1.26	1.6~8.7	0.0076	/	上庵山塘	赵婆岙与濮坞大溪交汇
		0.39	5~8.5		/	赵婆岙与濮坞大溪交汇处	百家岙溪与濮坞大溪交汇	0.39	5~8.5		/	赵婆岙与濮坞大溪交汇处	百家岙溪与濮坞大溪交汇
		0.82	1.7~6.3		/	百家岙溪与濮坞大溪交汇	秦望大溪与濮坞大溪交汇	0.82	1.7~6.3		/	百家岙溪与濮坞大溪交汇	秦望大溪与濮坞大溪交汇
153	西干渠	3.78	3	0.0082	/	红星大溪与西干渠交汇	谢墅大溪与西干渠交汇	3.78	3	0.0082	/	红星大溪与西干渠交汇	谢墅大溪与西干渠交汇
154	谢墅大溪	0.94	1.2~2.1	0.0023	/	谢墅江与谢墅大溪交汇	谢墅大溪支流与谢墅大溪交汇	0.94	1.2~2.1	0.0023	/	谢墅江与谢墅大溪交汇	谢墅大溪支流与谢墅大溪交汇
		0.88	0.6~2.8		/	谢墅大溪支流与谢墅大溪交汇	西干渠与谢墅大溪交汇	0.88	0.6~2.8		/	谢墅大溪支流与谢墅大溪交汇	西干渠与谢墅大溪交汇
155	盛塘溪	1.48	2.3~4.8	0.0025	/	小南横江	云松大溪与盛塘溪交汇	1.48	2.3~4.8	0.0025	/	小南横江	云松大溪与盛塘溪交汇
156	断塘溪	0.46	1.9~2.1	0.0016	/	断塘水库	云松大溪与本渠交汇	0.46	1.9~2.1	0.0016	/	断塘水库	云松大溪与本渠交汇
157	天依寺水库泄洪渠	1.60	1.2~13.7	0.0041	/	天依寺水库	秦望大溪与本渠交汇	1.60	1.2~13.7	0.0041	/	天依寺水库	秦望大溪与本渠交汇
158	马园溪	1.18	2.0~22.0	0.0028	/	石岭顶山塘	秦望大溪与马园溪交汇	1.18	2.0~22.0	0.0028	/	石岭顶山塘	秦望大溪与马园溪交汇
159	柳家岙水库泄洪渠	1.11	0.9~2.3	0.0006	/	柳家岙水库	谢墅江与本渠交汇	1.11	0.9~2.3	0.0142	/	柳家岙水库	谢墅江与本渠交汇
160	谢墅大溪支流	0.99	2.5~6.5	0.0068	/	谢墅江与谢墅大溪交汇	谢墅大溪支流与谢墅大溪交汇	0.99	2.5~6.5	0.0052	/	谢墅江与谢墅大溪交汇	谢墅大溪支流与谢墅大溪交汇
161	台盘寺水库泄洪渠	0.74	1.1~2.5	0.0011	/	谢墅江与谢墅大溪交汇	谢墅大溪与本渠交汇	0.74	1.1~2.5	0.0011	/	谢墅江与谢墅大溪交汇	谢墅大溪与本渠交汇
162	单屋溪	0.66	2.0~3.0	0.0027	/	谢墅江与谢墅大溪交汇	兰东溪与单屋溪交汇	0.66	2.0~3.0	0.0027	/	谢墅江与谢墅大溪交汇	兰东溪与单屋溪交汇
163	攒宫江上游溪	1.07	4.6~13	0.0262	/	烂湾溪与攒宫江上游溪交汇	东干渠与攒宫江上游溪交汇	1.07	4.6~13	0.0262	/	烂湾溪与攒宫江上游溪交汇	东干渠与攒宫江上游溪交汇
		1.73	4.8~13		/	东干渠与攒宫江上游溪交汇	攒宫江遥测站	1.73	4.8~13		/	东干渠与攒宫江上游溪交汇	攒宫江遥测站
164	东干渠	6.55	2.5~10.0	0.0156	/	早坟岙山塘	攒宫江上游溪与本渠交汇	6.55	2.5~10.0	0.0156	/	早坟岙山塘	攒宫江上游溪与本渠交汇

序号	河道名称	现状						规划					
		长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点	长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点
		(km)	(m)	(km ²)	(m)			(km)	(m)	(km ²)	(m)		
165	梧桐大溪	1.55	5~8	0.0061	/	白石水库	华顺江与白石溪交汇	1.55	5~8	0.0064	/	白石水库	华顺江与白石溪交汇
166	炭灶岭溪	1.26	0.9~5.0	0.0044	/	灰灶岭山塘	烂湾溪与灰灶岭溪交汇	1.26	0.9~5.0	0.0044	/	灰灶岭山塘	烂湾溪与灰灶岭溪交汇
167	塘城溪	1.13	4~11	0.0120	/	石良岙溪与塘城溪交汇	富盛江与塘城溪交汇	1.13	4~11	0.0119	/	石良岙溪与塘城溪交汇	富盛江与塘城溪交汇
168	石泄江	1.02	5.6~10.9	0.0958	/	方家坞溪与石泄溪交汇	郭老窝溪与石泄溪交汇	1.02	5.6~10.9	0.0083	/	方家坞溪与石泄溪交汇	郭老窝溪与石泄溪交汇
		0.42	6.0~14.1		/	郭老窝溪与石泄溪交汇	苏岙溪与石泄溪交汇	0.42	6.0~14.1		/	郭老窝溪与石泄溪交汇	苏岙溪与石泄溪交汇
		2.35	6.5~13.9		/	苏岙溪与石泄溪交汇	畚箕斗溪与石泄溪交汇	2.35	6.5~13.9		/	苏岙溪与石泄溪交汇	畚箕斗溪与石泄溪交汇
		3.87	8.1~10.1		/	畚箕斗溪与石泄江交汇	越城区界	1.92	8.1~10.1		/	畚箕斗溪与石泄江交汇	越城区界
169	九级岭溪	2.85	2.3~6.8	0.0154	/	九级岭水库	石泄江与九级岭溪交汇	2.85	2.3~6.8	0.0154	/	九级岭水库	石泄江与九级岭溪交汇
170	方家坞溪	0.74	2.5~15.7	0.0037	/	方家坞水库	石泄江与方家坞溪交汇	0.74	2.5~15.7	0.0037	/	方家坞水库	石泄江与方家坞溪交汇
171	诸葛山后倪溪	1.58	1.5~8.7	0.0191	/	诸葛山后倪山塘	大湾溪与诸葛山后倪溪交汇	1.58	1.5~8.7	0.0191	/	诸葛山后倪山塘	大湾溪与诸葛山后倪溪交汇
		0.89	4.2~13.5		/	大湾溪与诸葛山后倪溪交汇	大岙溪与诸葛山后倪溪交汇	0.89	4.2~13.5		/	大湾溪与诸葛山后倪溪交汇	大岙溪与诸葛山后倪溪交汇
		1.15	5.8~14.3		/	大岙溪与诸葛山后倪溪交汇	上虞区边界	1.15	5.8~14.3		/	大岙溪与诸葛山后倪溪交汇	上虞区边界
172	文山大溪	0.50	3.1~7.1	0.0245	/	道士岙	滑石岙溪与文山大溪交汇	0.50	3.1~7.1	0.0245	/	道士岙	滑石岙溪与文山大溪交汇
		1.95	2.5~12.1		/	滑石岙溪与文山大溪交汇	坞岩溪与文山大溪交汇	1.95	2.5~12.1		/	滑石岙溪与文山大溪交汇	坞岩溪与文山大溪交汇
		1.17	5.1~14.6		/	坞岩溪与文山大溪交汇	董家塔大溪与文山大溪交汇	1.17	5.1~14.6		/	坞岩溪与文山大溪交汇	董家塔大溪与文山大溪交汇
173	董家塔大溪	0.91	5.6~12.5	0.0582	/	玄溪大溪与董家塔大溪交汇	山高岭脚溪与董家塔大溪交汇	0.91	5.6~12.5	0.0582	/	玄溪大溪与董家塔大溪交汇	山高岭脚溪与董家塔大溪交汇
		0.97	6.4~18.9		/	山高岭脚溪与董家塔大溪交汇	龙岙底溪与董家塔大溪交汇	0.97	6.4~18.9		/	山高岭脚溪与董家塔大溪交汇	龙岙底溪与董家塔大溪交汇
		1.62	8.5~19.8		/	龙岙底溪与董家塔大溪交汇	文山大溪与董家塔大溪交汇	1.62	8.5~19.8		/	龙岙底溪与董家塔大溪交汇	文山大溪与董家塔大溪交汇

序号	河道名称	现状						规划					
		长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点	长度	面宽	水域面积	河底高程	起点	终点
		(km)	(m)	(km ²)	(m)			(km)	(m)	(km ²)	(m)		
		0.54	14.4~23		/	文山大溪与董家塔大溪交汇	上虞区边界	0.54	14.4~23		/	文山大溪与董家塔大溪交汇	上虞区边界
174	玄溪大溪	1.99	0.6~6.5	0.0047	/	龙船岙水库	金溪大岙溪与玄溪大溪交汇	1.99	0.6~6.5	0.0047	/	龙船岙水库	金溪大岙溪与玄溪大溪交汇
		1.13	2.2~6		/	金溪大岙溪与玄溪大溪交汇	江家岙溪与玄溪大溪交汇	1.13	2.2~6		/	金溪大岙溪与玄溪大溪交汇	江家岙溪与玄溪大溪交汇
		2.55	3~6.9		/	江家岙溪与玄溪大溪交汇	塘岙溪与玄溪大溪交汇	2.55	3~6.9		/	江家岙溪与玄溪大溪交汇	塘岙溪与玄溪大溪交汇
175	塘城西溪	1.54	0.6~3.7	0.0026	/	破倒白溪与塘城西溪交汇	石良岙溪与塘城西溪交汇	1.54	0.6~3.7	0.0026	/	破倒白溪与塘城西溪交汇	石良岙溪与塘城西溪交汇
176	瓜岭溪	1.37	1.4~5.8	0.0050	/	瓜岭山塘	富盛江与瓜岭溪交汇	1.37	1.4~5.8	0.0050	/	瓜岭山塘	富盛江与瓜岭溪交汇
177	诸葛山大岙溪	1.19	1.1~9	0.0030	/	诸葛山大岙山塘	诸葛山后倪溪与诸葛山大岙溪交汇	1.19	1.1~9	0.0030	/	诸葛山大岙山塘	诸葛山后倪溪与诸葛山大岙溪交汇
178	大湾溪	0.69	1.6~9	0.0017	/	大湾山塘	诸葛山后倪溪与大湾溪交汇	0.69	1.6~9	0.0017	/	大湾山塘	诸葛山后倪溪与大湾溪交汇
179	坞岩溪(小溪头)	0.65	2.2~6	0.0019	/	坞岩水库	文山大溪与坞岩溪交汇	0.65	2.2~6	0.0019	/	坞岩水库	文山大溪与坞岩溪交汇
180	猪石岙溪	0.39	1.1~7.7	0.0008	/	猪石岙水库	董家塔大溪与猪石岙溪交汇	0.39	1.1~7.7	0.0008	/	猪石岙水库	董家塔大溪与猪石岙溪交汇
181	塘岙溪(冷水湾)	1.76	1.7~7.8	0.0062	/	塘岙水库	董家塔大溪与塘岙溪交汇	1.76	1.7~7.8	0.0062	/	塘岙水库	董家塔大溪与塘岙溪交汇
182	青龙山溪	0.53	3.1~15.5	0.0032	/	青龙山水库	与皋埠镇边界	0.53	3.1~15.5	0.0032	/	青龙山水库	与皋埠镇边界

4.3.4.2 湖泊

表 4.3.4-3 越城区湖泊规划情况

序号	湖泊名称	所在乡（镇）	现状	规划
			水域面积（km ² ）	水域面积（km ² ）
1	贺家池	孙端街道	0.7985	0.7990
2	大坂洋	孙端街道	0.6519	0.6519
3	湖则畈	马山街道	0.3752	0.3865
4	（刁央）（刁茶）湖	灵芝街道	2.2625	3.3017
5	洋泾畈	马山街道	0.4552	0.4552
6	青甸湖	北海街道、东浦街道	0.6756	0.6654
7	东湖	皋埠街道	0.0316	0.0316
8	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	皋埠街道、陶堰街道	2.2364	2.2347
9	迪荡湖	迪荡街道	1.3776	1.3795
10	中心湖	沥海街道（含围垦区）	/	0.6180
11	栖湖	鉴湖街道	/	0.2896
合计			8.8645	10.8131

4.3.4.3 水库、山塘

水库和山塘未进行水域调整，数据与现状相同，这里不再计列。

4.4 重要水域

重要水域公布组织和程序按照经省政府同意印发的《浙江省水利厅印发关于进一步明确浙江省有关水域管理职责的通知》（浙水河湖〔2020〕6号）执行。即重要水域由县级以上人民政府水行政主管部门会同生态环境等有关部门按照管理权限划定，并报本级人民政府批准公布。①省级河道、大型水库、跨设区市的重要中型水库、面积 1 平方 km（含）以上的湖泊，由省水行政主管部门确定，报省人民政府公布；②市直管河道、市级河道、中型水库、跨县（市、区）的小（一）型小型水库、面积 0.5（含）~1 平方 km 的湖泊、由市级直接管理的国家和省级风景名胜区核心景区及省级以上自然保护区内的水域，由市级水行政主管部门会同有关部门确定，报市级人民政府公布；③其它重要水域名录由县级水行政主管部门会同生态环

境等有关部门确定并报本级人民政府公布。

本阶段现状重要水域直接采用省、市、县三级部门划定的重要水域成果，不再另行调整。

根据水域调整规划，越城区范围内将实施大量工程，将新增重要水域 2 处——中心湖和黄成溇。中心湖水域面积 0.6180km²，属于 0.5km² 以上湖泊；黄成溇作为坡塘江的配套河道，主要作用为防洪排涝，河道长度 3.06km，水域面积 0.1014km²。

表 4.4-1 现状及规划重要水域布局

序号	名称	类型	所属流域	现状				规划			
				长度(km)	宽度(m)	水域面积	水域容积	长度(km)	宽度(m)	水域面积	水域容积
						(km ²)	(万 m ³)			(km ²)	(万 m ³)
1	钱塘江	省级重要河道	钱塘江流域	1.45	6500	9.4319	3206.85	1.45	6500	9.4319	3206.85
2	曹娥江	省级重要河道	钱塘江流域	37.9705	130~510	22.5904	7680.74	37.9705	130~510	22.5904	7680.74
3	马山大河	市级重要河道	钱塘江流域	7.6111	12~230 55~132	1.0151	345.13	8.506	70~184 70~132	1.0661	362.47
4	环城河	市级重要河道	钱塘江流域	12.0835	30~130	0.5207	177.04	12.07	30~130	0.5207	177.05
5	外官塘	市级重要河道	钱塘江流域	10.9306	105~258 60~110 80~109	0.8935	303.79	1.14 5.5 2.86	105~258 60~110 80~109	0.8990	305.65
6	长水江	市级重要河道	钱塘江流域	10.7687	9~147	0.6189	210.43	6.55 3.4	55-147 65	0.7378	250.86
7	鉴湖	市级重要河道	钱塘江流域	7.21	30~300	0.8953	304.40	7.21	30~300	0.8956	304.50
8	马山闸西江	市级重要河道	钱塘江流域	20.07	23~194	1.7372	590.65	10.57 8.96	85~194 50~102	1.8616	632.95
9	三江大河(外官塘-曹娥江段)	市级重要河道	钱塘江流域	2.79	76~255 220~310	0.6417	218.18	2.02 0.77	220~255 220~310	0.7361	250.27
10	浙东古运河	市级重要河道	钱塘江流域	24.06	15~280	1.9624	667.22	24.06	15~280	1.9703	669.90
11	杭甬运河	市级重要河道	钱塘江流域	25.21	60~340	4.0646	1381.96	25.21	60~340	4.1105	1397.57
12	大环南河	县级重要河道	钱塘江流域	8.3762	17~70 24~52	0.3081	104.75	7.15 1.15	17~70 30~52	0.3099	105.38
13	大树江(张家潭子)	县级重要河道	钱塘江流域	8.0231	16~350 28~133	1.0233	347.92	3.25 4.62	50~350 50~133	1.0445	355.12
14	大长坂	县级重要河道	钱塘江流域	8.3657	10~210	0.8093	275.16	7.91	30~210	0.8493	288.75
15	富盛江(横山大河)	县级重要河道	钱塘江流域	6.6487	18~78 12~140 17~90	0.4064	138.18	1.39 2.78 2.27	30~78 50~140 30~90	0.4166	141.65
16	横江(皋埠)	县级重要河道	钱塘江流域	2.1949	30~103	0.1241	42.19	2.12	50~103	0.1181	40.16
17	后官塘	县级重要河道	钱塘江流域	5.0505	7~260 12~54	0.4466	151.84	4.97	70~260 30~54	0.4704	159.95
18	华顺江	县级重要河道	钱塘江流域	3.6171	11~70	0.1617	54.98	3.62	50~70	0.1821	61.93
19	嘉会河	县级重要河道	钱塘江流域	2.4141	45~75	0.1433	48.72	2.34	50~75	0.1450	49.28
20	龙横江	县级重要河道	钱塘江流域	1.8727	5~70	0.1135	38.59	1.85	20~70	0.1031	35.05
21	娄宫江	县级重要河道	钱塘江流域	3.1546	20~70	0.1475	50.15	3.15	30~70	0.1494	50.81
22	马斗江	县级重要河道	钱塘江流域	11.7124	15~55	0.3415	116.11	15.24	35~55	0.4806	163.41
23	漫池江(攒官江)	县级重要河道	钱塘江流域	5.3048	5~35	0.4413	150.04	1.6	30~35	0.4799	163.17

序号	名称	类型	所属流域	现状				规划			
				长度(km)	宽度(m)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)	长度(km)	宽度(m)	水域面积 (km ²)	水域容积 (万 m ³)
					25~135				4.76	60~135	
24	南池江	县级重要河道	钱塘江流域	4.4938	19~127	0.2847	96.80	4.85	30~127	0.3111	105.77
25	平水江	县级重要河道	钱塘江流域	2.4824	28~144	0.1681	57.15	2.59	50~144	0.1699	57.76
26	平水西江	县级重要河道	钱塘江流域	3.6727	15~35	0.1013	34.44	3.57	15~35	0.1075	36.57
27	坡塘江	县级重要河道	钱塘江流域	6.1644	8~120	0.3028	102.95	6.15	8~120	0.3041	103.39
28	七亩基(鱼渚江)	县级重要河道	钱塘江流域	2.6803	41~162	0.4656	158.30	2.67	60~162	0.4619	157.03
29	三路江	县级重要河道	钱塘江流域	2.2253	7~65	0.1020	34.68	2.18	60~65	0.1392	47.34
30	上下沙盆底	县级重要河道	钱塘江流域	1.4236	30~165	0.3073	104.48	1.47	30~165	0.3069	104.33
					64~170			0.81	64~170		
31	上下官渡	县级重要河道	钱塘江流域	3.019	8~245	0.5206	177.00	1.57	35~245	0.5436	184.81
					6~313			1.99	100~313		
32	石堰江	县级重要河道	钱塘江流域	1.5359	5.8~95	0.0638	21.69	1.44	35~95	0.0675	22.94
33	陶洋江	县级重要河道	钱塘江流域	12.19	3~136	0.4661	158.47	3.9	40~136	0.5436	184.82
					16~137			3.52	35~137		
					10~25			4.59	30		
34	新桥江	县级重要河道	钱塘江流域	2.3111	12~135	0.1846	62.76	2.15	30~135	0.1963	66.73
35	禹陵江	县级重要河道	钱塘江流域	2.1424	16~40	0.0662	22.51	0.57	25~40	0.0695	23.63
					23~47			0.62	30~47		
					12~47			0.92	35~47		
36	直官江	县级重要河道	钱塘江流域	2.7351	10~40	0.0661	22.47	2.7	15~40	0.0656	22.31
37	沙地江(镜湖直江、立岱江)	县级重要河道	钱塘江流域	5.6071	26~200	0.3876	131.78	3.48	100	0.4891	166.31
					29~45			1.42	50		
38	三江大河	县级重要河道	钱塘江流域	2.4742	44~70	0.1704	57.94	2.23	150	0.3629	123.39
39	菖蒲渚直江	县级重要河道	钱塘江流域	8.114	30~115	0.3858	131.17	1.53	40~115	0.4616	156.94
					30~90			6.15	60~90		
40	楝树闸直江	县级重要河道	钱塘江流域	15.9925	21~218	0.8714	296.28	3.87	35~218	0.9081	308.77
					18~164			10.36	30~164		
41	梅山江(大滩)	县级重要河道	钱塘江流域	5.5044	80~268	1.0846	368.76	5.43	80~268	1.0784	366.67
42	平水东江	县级重要河道	钱塘江流域	4.1937	30~50	0.1822	61.95	3.84	30~50	0.1825	62.04
43	湘家荡	县级重要河道	钱塘江流域	2.1123	21~286	0.3797	129.10	2.15	21~286	0.3929	133.59
44	沿蚰江(三滩江)	县级重要河道	钱塘江流域	2.5308	18~168	0.2792	94.93	2.26	35~168	0.2798	95.13
45	黄城渚	县级重要河道	钱塘江流域	3.06	8.90	0.1065	36.23	3.06	8.90	0.1065	36.23
46	贺家池	省级湖泊重要水域	钱塘江流域	/	/	0.7985	271.49	/	/	0.7990	271.66
47	(豸央)(豸茶)湖	省级湖泊重要水域	钱塘江流域	/	/	2.2625	769.27	/	/	3.3017	1122.59
48	大百家湖(洋湖泊、白塔洋)	省级湖泊重要水域	钱塘江流域	/	/	2.2364	760.38	/	/	2.2347	759.80
49	迪荡湖	省级湖泊重要水域	钱塘江流域	/	/	1.3776	468.38	/	/	1.3795	469.02
50	大坂洋	市级湖泊重要水域	钱塘江流域	/	/	0.6519	221.66	/	/	0.6519	221.66
51	青甸湖	市级湖泊重要水域	钱塘江流域	/	/	0.6756	229.69	/	/	0.6654	226.23
52	中心湖	市级湖泊重要水域	姚江流域	/	/	/	/	/	/	0.6180	207.23

序号	名称	类型	所属流域	现状				规划			
				长度(km)	宽度(m)	水域面积	水域容积	长度(km)	宽度(m)	水域面积	水域容积
						(km ²)	(万 m ³)			(km ²)	(万 m ³)
53	白石水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0137	10.00	/	/	0.0137	10.00
54	龙虎山水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0588	35.62	/	/	0.0588	35.62
55	天依寺水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0458	23.80	/	/	0.0458	23.80
56	道士岙水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0284	16.15	/	/	0.0284	16.15
57	柳家岙水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0456	32.23	/	/	0.0456	32.23
58	台盘寺水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0133	10.00	/	/	0.0133	10.00
59	马路水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0363	16.98	/	/	0.0363	16.98
60	方家坞水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.1207	106.50	/	/	0.1207	106.50
61	九级岭水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0711	60.00	/	/	0.0711	60.00
62	青龙山水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0730	39.46	/	/	0.0730	39.46
63	龙船岙水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0181	16.32	/	/	0.0181	16.32
64	猪石岙水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0189	12.71	/	/	0.0189	12.71
65	塘岙水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0116	10.00	/	/	0.0116	10.00
66	坞岩水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0100	10.00	/	/	0.0100	10.00

4.5 岸线功能区

4.5.1 岸线功能区定义

岸线功能区是根据河湖岸线的自然属性、经济社会功能属性以及保护和利用要求划定的不同功能定位的区段，分为岸线保护区、岸线保留区、岸线控制利用区和岸线开发利用区。

(1) 岸线保护区

岸线保护区是指岸线开发利用可能对防洪安全、河势稳定、供水安全、生态环境、重要枢纽和涉水工程安全等有明显不利影响的岸段。

(2) 岸线保留区

岸线保留区是指规划期内暂时不宜开发利用或者尚不具备开发利用条件、为生态保护预留的岸段。

(3) 岸线控制利用区，岸线控制利用区是指岸线开发利用程度较高，或开发利用对防洪安全、河势稳定、供水安全、生态环境可能造成一定影响，需要控制其开发利用强度、调整开发利用方式或开发利用用途的岸段。

(4) 岸线开发利用区

岸线开发利用区是指河势基本稳定、岸线利用条件较好，岸线开发利用对防洪安全、河势稳定、供水安全以及生态环境影响较小的岸段。

4.5.2 岸线功能区划分原则

1、岸线保护区

(1) 岸线保护区要与水功能、水环境功能区划相协调，列入浙江省县级以上饮用水源地名录的水源地、实际日供水规模 1000 吨以上或供水人口万人以上的农村饮用水源地，其一级保护区应划为岸线保护区。

(2) 国家公园、国家级和省级自然保护区的核心区、自然公园风景名胜区的严格管控区等生态敏感区，法律法规有明确禁止性规定的，需要实施严格保护的各

类保护地的河湖岸线，如水生生物资源与珍稀物种保护区、其他涉水生态环境敏感区等，规划期内设防保护区且暂无开发任务的自然河湖岸线，应从严划分为岸线保护区。

(3) 根据浙江省生态岸线保护红线成果，位于生态保护红线范围的河湖岸线，按红线管控要求划定岸线保护区。

(4) 列入浙江省全国重点文物保护单位名录、浙江省历史文化名城名镇名村的人文遗迹岸线划分为岸线保护区。

2、岸线保留区

(1) 由于各种原因，河道治理方案尚未确定或尚未实施的岸段，划分为岸线保留区。

(2) 位于国家公园、国家级和省自然保护区的一般控制区、水产种质资源保护区、国家重要湿地以及国家湿地公园、省级及以上森林公园生态保育区和核心景区、世界自然遗产核心保护区等生态敏感，但未纳入生态保护红线范围内的河湖岸线，应划为岸线保留区。

(3) 列入县级及以上规划的水资源保护区、供水水源地等应划为岸线保留区。

(4) 重要枢纽、蓄滞洪区、高速铁（公）路等跨江通道，应划为岸线保留区。

(5) 县级及以上流域、区域生态保护修复规划提出的生态保护与修复工程的岸段，划为岸线保留区。

(6) 对满足开发利用条件，但目前无利用需求的岸段，划为岸线保留 (7) 具备开发利用条件，县级及以上规划有重大基础设施的岸段，划为岸线保留区。

(8) 列入“三线一单”的优先保护单元，但未纳入生态保护红线范围的岸线，应划为岸线保留区。

3、岸线控制利用区

(1) 现状岸线开发利用程度相对较高的岸段，为避免进一步开发可能对防洪

安全、河势稳定、供水安全、航道稳定等带来不利影响，需要控制或减少其开发利用强度的岸段，划分为岸线控制利用区。

(2) 重要险工险段、河势变化敏感区、浙江省地质灾害隐患点名录、水土流失严重区，划为岸线控制利用区。

(3) 建有堤防、水闸、泵站等水利工程及跨河的公路、桥梁、码头港区、管道等涉水工程的岸段，划为岸线控制利用区。

(4) 位于风景名胜区的合理利用区、省级重要湿地、一般湿地及湿地公园以及饮用水源地二级保护区、准保护区等生态敏感区未纳入生态红线范围的岸段，划为岸线控制利用区。

4、岸线开发利用区

现状为未利用岸线或岸线利用程度较低，开发利用条件较好，正在施工建设或规划有非基础设施项目的岸段，划为岸线开发利用区。

5、现状利用类型与规划分区对应关系

现状利用类型和规划岸线功能区对应关系如下表所示：

表 4.5.2-1 现状利用类型和规划岸线功能区对应关系表

岸线功能区划分	现状岸线分类	说明
保护区	饮用水保护区（一级）	严格保护，建立正面准入清单，严禁与保护对象无关的建设行为。 划定原则：生态保护红线范围、其他风景名胜和需要优先保护对象
	湿地保护区	
	风景名胜区	
	历史文化街区	
保留区	生态保护红线	规划期内原则上不开发，建立负面禁止清单，未列入省市级专项规划和水利专业规划的建设项目禁止建设 划定原则：现状岸线分类的类型及规划水利基础设施预留区
	文保单位	
	湿地保护区	
	生态绿地	
	农田、坑塘	

岸线功能区划分	现状岸线分类	说明
	景观休闲	
	交通、水利枢纽工程（重大跨河工程）	
	规划水利基础设施预留区	
控制利用区	居民生活、综合服务	根据管控要求，控制利用准入类型和数量 划定原则：现状岸线分类的类型
	工业生产	
	交通道路	
	码头港区	
	饮用水保护区（二级）	
	交通、水利枢纽工程（涉水工程及设施）	
	设施农用地	
	其他跨河工程	
开发利用区	城市发展规划、市县级以上重要规划明确岸线区	在满足水利防洪、供水、水生态等各种功能前提下，按照规划要求划定岸线区

4.5.3 岸线功能区划分成果

根据以上划分原则及规定，本次岸线利用相关规划对越城区重要河道及湖泊进行划定，共划定岸线功能区 3141 个，岸线功能区涉及岸线总长度 381.45 km，总面积 714.58 万 m²。根据《浙江省水域保护规划编制技术导则》（试行）的要求，岸线功能区划分应突出保护，注重控制开发利用强度，因地制宜保障和提高岸线保护区、岸线保留区在河流、湖泊岸线功能区中的比例。重要河湖岸线保护率宜不低于 50%，本次重要河湖岸线的保护区、保留区占比达 71.23%，符合要求

表 4.5.3-1 岸线功能区河道成果汇总 单位：km

水域名称	保护区	保留区	控制利用区	总计	保护率
钱塘江	0.00	3.33	0.00	3.33	100.00%
曹娥江	0.40	22.90	19.85	43.15	53.99%

水域名称	保护区	保留区	控制利用区	总计	保护率
(豸央)(豸茶)湖	1.59	8.46	0.53	10.59	94.98%
大百家湖 (洋湖泊、白塔洋)	2.06	19.14	1.33	22.52	94.11%
大坂洋	0.67	5.23	0.07	5.97	98.88%
迪荡湖	1.09	18.24	2.04	21.38	90.45%
杭甬运河	9.03	44.01	19.86	72.90	72.76%
贺家池	0.92	8.16	0.25	9.33	97.33%
环城河	2.62	11.30	10.67	24.59	56.60%
鉴湖	1.08	6.02	5.35	12.45	57.04%
马山大河	2.15	11.76	3.17	17.09	81.43%
马山闸西江	8.78	21.52	11.39	41.69	72.69%
青甸湖	0.49	4.64	0.71	5.84	87.82%
三江大河	0.36	6.89	2.07	9.33	77.80%
外官塘	1.29	5.07	4.81	11.18	56.99%
长水江	2.48	11.26	3.74	17.49	78.60%
浙东古运河	4.90	23.85	23.90	52.64	54.61%
总计	39.91	231.80	109.74	381.45	71.23%

5 管理与保护措施

5.1 空间管控

5.1.1 管控要求

5.1.1.1 水域管理范围划定情况

越城区在 2020 年 9 月，已完成项目区范围内全部河道、湖泊划界工作，其中钱塘江和曹娥江管理范围由堤脚线外扩形成；市、县两级河道和湖泊根据以护岸迎水侧向陆地延伸相应距离作为管理范围，其余一般河道以护岸迎水侧向陆域延伸 2m 的范围作为管理范围。湖泊以护岸迎水侧向陆地延伸 15m 作为管理范围。

水库以设计水位与岸边交线作为规划临水线；小型水库大坝的管理范围为大坝两端以外不少于五十米的地带（或者以山头、岗地脊线为界），以及大坝背水坡脚以外五十米至一百米内的地带；山塘以设计洪水位与岸边交线作为规划临水线，管理范围校核洪水位与岸边交线，大坝背水坡脚以外 10 米或坝高范围内的地带。目前越城区已对所有水库和 54 座注册山塘划定了管理范围。

表 5.1.1-1 越城区市、县级河道和湖泊管理范围

序号	水域名称	水域类型	管理范围	河道等级
1	长水江	河道	越城区段20米；袍江区段10米	市级河道
2	马山闸西江	河道	越城区段10米；袍江区段10米	市级河道
3	环城河	河道	7米	市级河道
4	鉴湖	河道	澄湾村--杏梅桥段10米；杏梅桥到偏门段：北岸：杏梅桥--偏门桥段30米；南岸：杏梅桥--铁路桥段30米；铁路桥--偏门桥段20米	市级河道
5	马山大河	河道	越城区段7米；袍江区段10米	市级河道
6	外官塘	河道	越城区段10米；袍江区段10米	市级河道

7	浙东古运河	河道	学塘江--霞川桥段10米；霞川桥--环城西河段15米；环城东河--平水东江段15米；平水东江--华顺江段15米；华顺江--独树路段15米；独树路--漫池江段20米；漫池江--横山大河段20米；横山大河--陶堰街道界15米；陶堰街道段15米	市级河道
8	杭甬运河	河道	10米	市级河道
9	平水江	河道	5米	县级河道
10	楝树闸直江	河道	15米	县级河道
11	富盛江 (横山大河)	河道	15米	县级河道
12	沙地江（镜湖直江、立岱江）	河道	10米	县级河道
13	大树江 (张家潭子)	河道	10米	县级河道
14	上下官渡	河道	10米	县级河道
15	龙横江	河道	15米	县级河道
16	新桥江	河道	15米	县级河道
17	七亩基 (鱼渚江)	河道	鱼渚江--月潭溪段5；月潭溪--青甸湖段10米；	县级河道
18	漫池江 (攒宫江)	河道	浙东古运河--三江路段10米；三路江--坝内村段7米	县级河道
19	华顺江	河道	浙东古运河--三江路段10米；三路江--坝内村段5米	县级河道
20	平水西江	河道	15米	县级河道
21	南池江	河道	环城南河--城南大道段5米；城南大道--大环南河段：东岸：城南大道--江家浜村段20米；江家浜村--大环南河段30米；西岸：城南大道--朝阳新村段20米；朝阳新村--建设新村段5米；建设新村--大环南河段15米；大环南河--南池村段：5米	县级河道
22	娄宫江	河道	大环南河--绍兴职业技术学院段管理范围延伸至山阴路边缘；绍兴职业技术学院--鉴湖段20米	县级河道

23	坡塘江	河道	坡塘村--城南大道段5米； 城南大道段--环城南河段15米	县级河道
24	北运河	河道	10米	县级河道
25	梅山江(大滩)	河道	10米	县级河道
26	上下沙盆底	河道	环城北河--湘家荡段5米； 湘家荡--上舟江段15米	县级河道
27	大环南河	河道	北岸段延生至二环南路边缘； 南岸30米	县级河道
28	平水东江	河道	西岸5米；东岸延伸至二环东路边缘	县级河道
29	上下堰塘（马家渡、猪头江）	河道	5米	县级河道
30	禹陵江	河道	15米	县级河道
31	三江大河 (外官塘-曹娥江段)	河道	外观塘--老三江闸段10米； 老三江闸--新三江闸段30米	市级河道
32	菖浦湊直江	河道	10米	县级河道
33	陶洋江	河道	10米	县级河道
34	马斗江	河道	10米	县级河道
35	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	湖泊	15米	/
36	(豸央) (豸茶)湖	湖泊	15米	/
37	迪荡湖（梅龙湖）	湖泊	15米	/
38	青甸湖	湖泊	50米	/
39	贺家池	湖泊	15米	/
40	大坂洋	湖泊	15米	/
41	洋泾畈	湖泊	15米	/
42	湖则畈	湖泊	15米	/

注：管理范围为护岸迎水侧顶部向陆域延伸。

项目区范围内主要水利工程包括曹娥江大坝、西大堤一号闸、杭州湾二号闸和平水东江闸等，目前都已完成标准化建设，管理情况良好。

5.1.1.2 管控要求

(1) 对重要水域实行特别保护，非基础设施建设项目一律不得占用重要水域。

基础设施建设项目一般不得占用重要水域：政府组织实施的能源、交通、水利等基

础设施建设项目确需占用重要水域的，应当按照有关规定办理审批手续。

(2) 建设项目占用水域的，应当符合水域保护规划和有关技术标准、技术规范，不得危害堤防安全、影响河势稳定、妨碍行洪畅通、损害生态环境。应当根据被占用水域的面积、容积和功能，采取功能补救措施或者建设等效替代水域工程。采取功能补救措施或者建设等效替代水域工程应

当与建设项目同步实施、同步验收，其费用列入建设项目工程概算。等效替代水域工程原则上“占优补优、就近补偿”。建设单位可以自行建设等效替代水域工程，也可以委托具备相应条件的单位代为建设。

(3) 建设项目占用水域的，建设单位按照《中华人民共和国防洪法》

《浙江省河道管理条例》《浙江省水利工程安全管理条例》等法律、法规规定办理工程建设方案审批时，应当对功能补救措施方案或者等效替代水域工程方案进行水域占补平衡论证。建设单位应当严格按照经批准的工程建设方案，采取功能补救措施或者建设等效替代水域工程。

(4) 禁止下列占用水库水域的行为

利用船坞等水上设施侵占水库水域从事餐饮、娱乐等经营活动；在水库设计洪水位以下进行危害防洪、供水、水资源保护、水力发电、灌溉等建设活动；在水库移民线以下建设与水库保护和水工程运行管理无关的住宅、商业用房、办公用房、厂房等建筑物、构筑物。

(5) 禁止在水利工程管理范围内从事下列行为堆放物料，倾倒土、石、矿渣、垃圾等物质；在堤身、渠身上垦植；围库造地、库区炸鱼；爆破、打井、采石、取土、挖砂、建窑、开沟以及在输水渠道或者管道上开缺、阻水、挖洞；建设影响工程运行和危害工程安全的建筑物、构筑物和其他设施；其他影响工程运行和危害工程安全的行为。

5.1.2“四乱”问题整治对策

“四乱”问题清单如下：

（一）“乱占”问题

围垦湖泊：未依法经省级以上人民政府批准围垦河道；非法侵占水域、滩地；种植阻碍行洪的林木及高秆作物。

（二）“乱采”问题

未经许可在河道管理范围内采砂，不按许可要求采砂，在禁采区、禁采期采砂；未经批准在河道管理范围内取土。

（三）“乱堆”问题

河湖管理范围内乱扔乱堆垃圾：倾倒、填埋、贮存、堆放固体废物；弃置、堆放阻碍行洪的物体。

（四）“乱建”问题

水域岸线长期占而不用、多占少用、滥占滥用；未经许可和不按许可要求建设涉河项目：河道管理范围内修建阻碍行洪的建筑物、构筑物。

对策：

河湖管理范围内的乱占、乱采、乱建、乱堆“四乱”问题及其他危害河湖健康的行为，应发现一处、清理一处、销号一处。通过推进河湖“清四乱”规范化常态化，有效控制非法占用水域行为，全面整治非法采砂，落实和巩固河道保洁全覆盖，扎实推进“无违建河道”创建，还河湖以健康美丽。针对“四乱”问题，进行的整治措施如下：

（一）清理整治“乱占”

（1）对于围湖造地、围湖造田，按照国家规定的防洪标准有计划地退地还湖、退田还湖，将违法建设的土堤、矮围等清除至原状高程，拆除地面建筑物、构筑物，取缔相关非法经济活动。

（2）对于非法围垦河道，限期拆除违法占用河道及其滩地建设的围堤、护岸、阻水道路、拦河坝等，铲平抬高的滩地，恢复河道原状。

（3）对于河湖管理范围内违法挖筑的鱼塘、设置的拦河渔具、种植的碍洪林木及高秆作物，应及时清除，恢复河道行洪能力。

（4）对于河道管理范围内束窄河道、影响行洪安全和水生态、水环境的各类经济活动，应清理整治并恢复河道原状。

（二）清理整治“乱采”

（1）始终保持对非法采砂的高压严打，加强日常监管巡查，采砂秩序总体可控。大型采砂船大规模偷采绝迹，小型船只零星偷采露头就打。（2）严格落实采砂管理责任制，逐河段落落实政府责任人、主管部门责任人和管理单位责任人。

（3）按照《水法》要求，划定禁采区、规定禁采期，并向社会公告。许可采区实行旁站式监理，严禁超范围、超采量、超功率、超时间开采砂石。

（4）盯紧管好采砂业主、采砂船只和堆砂场。对非法采砂业主，依法依规处罚到位，情节严重、触犯刑律的，坚决移交司法机关追究刑事责任；对非法采砂船只，落实属地管理措施；对非法堆砂场，按照岸线保护要求进行清理整治。

（三）清理整治“乱堆”

（1）建立垃圾和固体废物堆放、贮存、倾倒、填埋点位清单。

（2）对照点位清单，逐个落实责任，限期完成清理，恢复河湖自然状态。

（3）对于涉及危险、有害废物需要鉴别的，主动向地方人民政府、有关河长汇报，主动协调、及时提交相关部门鉴别分类。

（四）清理整治“乱建”

（1）位于自然保护区、饮用水水源保护区、风景名胜区内违法违规建设项目，严格按照有关法律法规要求进行清理整治。

（2）未经审批和批建不符的违法违规建设项目，对于其中符合岸线管控要求

且不存在重大防洪影响的项目，由各地提出清理整治要求；其它项目由地方水行政主管部门督促项目业主组织提出论证报告，按涉河建设项目审批权限由有关水行政主管部门予以审查，评判是否影响防洪、是否符合岸线管控要求，明确是否拆除取缔或整改规范、是否需采取补救措施消除不利影响等。能立即整改的坚决整改到位，难以立即整改的需提出整改方案，明确责任人和整改时间，限期整改到位。

5.1.3 管控措施

5.1.3.1 制定岸线功能区负面清单

岸线功能区共分保护区、保留区、控制利用区和开发利用区 4 类。越城区范围内岸线功能区共有 3 类，即保留区、保护区和开发利用区。

1、岸线保护区

(1) 负面清单

闸、泵站等水利枢纽工程管理范围内严禁一切与水利建设、水土保持、水源保护、水生态保护无关的建设项目。

文保单位：非文物保护的其他建设工程或者爆破、钻探、挖掘等作业，污染文物保护单位及其环境的设施。

(2) 管控要求

水利建设、水土保持、水源保护、水生态保护项目实施前，方案应经专家评审论证通过后，经水行政主管部门审批后方可实施。

2、岸线保留区

(1) 负面清单

禁止以下建设开发行为：工业生产项目、居民生活项目、交通道路项目。未列入国土空间规划相关专项规划的景观休闲、综合服务项目。

(2) 管控要求

除了以维护防洪、供水、生态环境等基本功能为目标的环境配套工程，水土流

失治理工程、水污染防治工程、滨岸带生态护坡及修护、清淤疏浚、防洪堤建设与运行维护、重大防洪、供水等水安全保障工程建设及运行维护，符合县级以上国土空间规划的跨河线性基础设施建设的开发建设项目以外，暂不开发利用。

现状为水利工程：防洪排涝、引水、供水、船闸与航道建设与维护、跨河桥梁跨河管线、文物保护等基础设施建设活动，须符合水利、港航、文物、环保、规划等部门的保护控制要求。还应按照相关规定中明确的责任部门实施安全管理，按照相应的设施管理要求，控制建设行为，加强水利工程、交通工程的运行维护，保证工程的正常运行。

3、岸线控制利用区

(1) 管控要求

涉及居民生活的岸线应严禁随意改扩建，并与住建、国土部门相关规划进行对接，按照曹娥江相关管控要求，随城市建设进行有机更新；涉及码头、交通、管线等设施岸线段应加强集约利用，严格控制建设规模；现状为工业生产的岸线段应以控制开发利用方式为主；现有农居、厂房等拆除工程、港口码头撤并改造工程、要符合县级以上国土空间规划。

4、岸线开发利用区

岸线开发利用区为在符合河道管理范围控制要求的前提下，推动基础设施项目的建设，促进越城区岸线资源的科学有序开发。

各类建设项目应符合相关水利及县级以上国土空间规划。

5.1.3.2 管控措施

(1) 加快管理体制机制改革和制度建设，建立与河长制相适应的政府主导、分工明确、运转高效的水域空间管理和保护机制。

(2) 落实河湖管护主体、责任和经费：推进水利工程和水域岸线产权化、物业化、数字化和资源化。

(3) 落实河湖清障、绿化和保洁等日常管护工作，做到河湖畅通、堤岸整洁、水面清洁；做好日常巡查和检查，巡查责任到位、人员到位、信息记录到位。

(4) 河湖“清四乱”规范化常态化，有效控制非法占用水域行为。

(5) 开展水域岸线管理权属和功能属性登记，明确管理单位、责任、要求以及岸线功能属性。

(6) 严格涉河建设项目和活动审批、监管工作；

(7) 综合利用卫星遥感、无人机、物联网和云平台等技术，建立智能化、可视化、“天空地人一体化”快速响应的监测体系，增强水域岸线动态感知能力，加强水域动态监管。

(8) 严厉打击涉河违法行为，健全行政执法队伍，加强执法能力建设，有效防范严重侵占河湖及其它重大违法水事案件；

(9) 加强监督考核，明确考核细则，河湖管护纳入地方政府考核范围，严格问责和整改落实；建立河湖资源损害赔偿和责任追究制度。

5.2 功能保护

1、水域功能分为分为防洪排涝、水资源利用、交通运输、景观娱乐、文化传承等。依据相关规划，结合越城区各区域功能特点、保护目标及存在问题，因地制宜提出差异化保护措施，在优先保障主导功能前提下，同时维护其他功能发挥。

2、严格水域岸线生态空间管控，开展岸线利用项目专项整治，坚决清存量、遏增量，从以下几个方面开展水生态系统修复与保护：

(1) 保护和修复水生植被，严禁乱伐水草、滥泛捕鱼；

(2) 加大水土保持综合治理力度，修复流域自然生态系统；

(3) 治理整顿排污企业，对排污超标、无力实施节水工程的落后企业予以整改，无法整改的予以取缔；鼓励企业引进先进技术和设备建设废污水循环利用系统；

加紧推进污水处理基础工程建设；

(4) 加强农药、化肥管理使用。

3、越城区现状水雨情监测已较为完善，水质和水量检测设备正在逐步安装，下一步需根据需求开展水域空间、水生态动态监测站点布设，监测指标包括生物指标、水文指标、水质指标、底质指标、气象要素、地下水等，并建立自动化监测系统，对自动采集和分析。

此外，应组织有关部门针对监测数据，定期展开水域健康评估，结合地方实际，提出各项指标的短期、长期目标。落实“一河一策”“一片一策”的制度，建立河湖健康档案。

5.3 体制机制及制度建设

1、全面推行河湖长制，着力推动河湖长制由全面建立体系到全面落实落地，切实提高河湖管理保护水平。把水环境治理作为优先任务，巩固提升重点领域水污染治理成果，强化水污染流域协同防治，统筹水上岸上污染治理，加强河湖水域岸线管控，严格河道采砂管理。严格保护河湖水资源，强化水资源刚性约束，全面实施国家节水行动。加快修复河湖水生态，加强湿地生态保护修复和水土流失治理，强化河湖水生生物资源保护。加强监督检查和评价考核，将基本水面率、重要水域面积等指标纳入考核评价。

2、建立经费保障长效机制，按照省级出台的各类管护标准和要求，科学测算管护所需经费，明确经费来源，保障经费落实。

在产权化改革方面，全面划定管理与保护范围，组织确权登记，落实管理责任主体，做到每个水利工程管理和保护范围清晰、合法合规，安全管护到位。在物业化改革方面，推行集约管理和管养分离，引入工程管护市场竞争机制，建立健越

城区市场主体信用体系，建立开放、竞争、公平、有序的水利工程物业管理市场。在数字化改革方面，打造数字水利工程，建立数字化管理流程，强化联动协同管理，提升管理决策和快速反应能力。

3、创新河湖管理模式，因地制宜采用分级分类统管、流域统管、分片统管等管理模式，积极推行物业化专业化管理，开展全覆盖常态化河湖水面保洁，加强河湖管理范围内各类工程及设施的管养和运维，努力打造一支以市场化运作、专业化管理和维修养护为主的规范、高效、专业的管护队伍，推进全域水利工程和河湖水域的专业管理。

4、健全公众参与机制。建立河湖管理全社会共参共建共治共享的机制，加强河湖管理相关宣传教育，定期公开河湖动态信息，通过开展河湖管理相关公益性活动拓宽社会参与渠道，引导规范社会行为，增强人民群众的获得感；并通过设立监督电话、公开电子信箱、发布微信公众号等方式，畅通公众反映问题的渠道。

5.4 数字化建设

1、坚持数字赋能，推动河湖治理能力提升。按照水利部“智慧水利”和浙江省“数字化改革”的总体部署，聚焦河湖长制、幸福河湖建设重大决策部署和“统、标、跨”特征的河湖库保护核心业务，以数字化手段重塑河湖库保护管理架构和业务架构，推进河湖库保护数字化建设，“清四乱”、“美丽河湖”等模块上线试运行，进一步提升河湖治理体系和治理能力现代化水平。

2、以水域调查等空间数据为底图，以各类规划水域、规划水利工程设施、岸线及其功能区等为图层，综合考虑临水线、管理范围线、规划水域控制线，建立水域岸线空间数据库。

3、充分利用卫星遥感、无人机、视频监控等技术手段，“天空地人一体化”

快速响应的监测体系，对江河湖库等水域的变迁、水质、动态环境以及岸线开发等进行动态监测。

6 规划实施保障

1、加强组织协调，落实责任分工

严格落实岸线保护责任制。越城区人民政府要高度重视水域保护规划工作，切实加强组织领导，综合运用行政、经济、市场等措施积极落实规划布局，确保规划目标按期完成。

利用全面推进河长制湖长制契机，充分发挥河长制对河湖水域岸线管理保护的制度优势，统筹加强河湖水体和岸线空间管理，维护河湖生命健康。严格水域岸线分区管理和用途管制，实现岸线资源节约集约利用。人民政府及水行政主管部门对所辖区域水域健康承担主体责任，加强日常巡查和现场监管。

2、加强投入保障

把水域岸线保护作为公共财政支出的重点领域，加大对“污水零直排建设、无违建河道创建、水生态保护修复、污水处理设施提质增效、水产养殖尾水治理、“四乱”整治等重点工作的投入力度

基于水利的公益性、基础性和战略地位，政府要建立健全稳定长效资金投入机制，加大对重大水利基础设施、水利管理和服务等领域的支持力度，充分发挥财政资金的引导作用，完善多元化的投入机制，积极引导社会资本参与水域保护，鼓励民间资本设立治水基金，积极创新各类投融资方式，大力推进水域岸线保护市场化。

3、强化规划约束，严格审批监管

按照本规划确定的岸线功能分区和管控要求，严格分区管理和用途管制。加强政府对规划实施的监督管理，充分发挥公众参与和媒体监督作用。各级政府和相关部门要协调联动，形成覆盖岸线保护与利用审批、建设、使用等全过程监管体系。

4、加强执法监督，落实责任追究

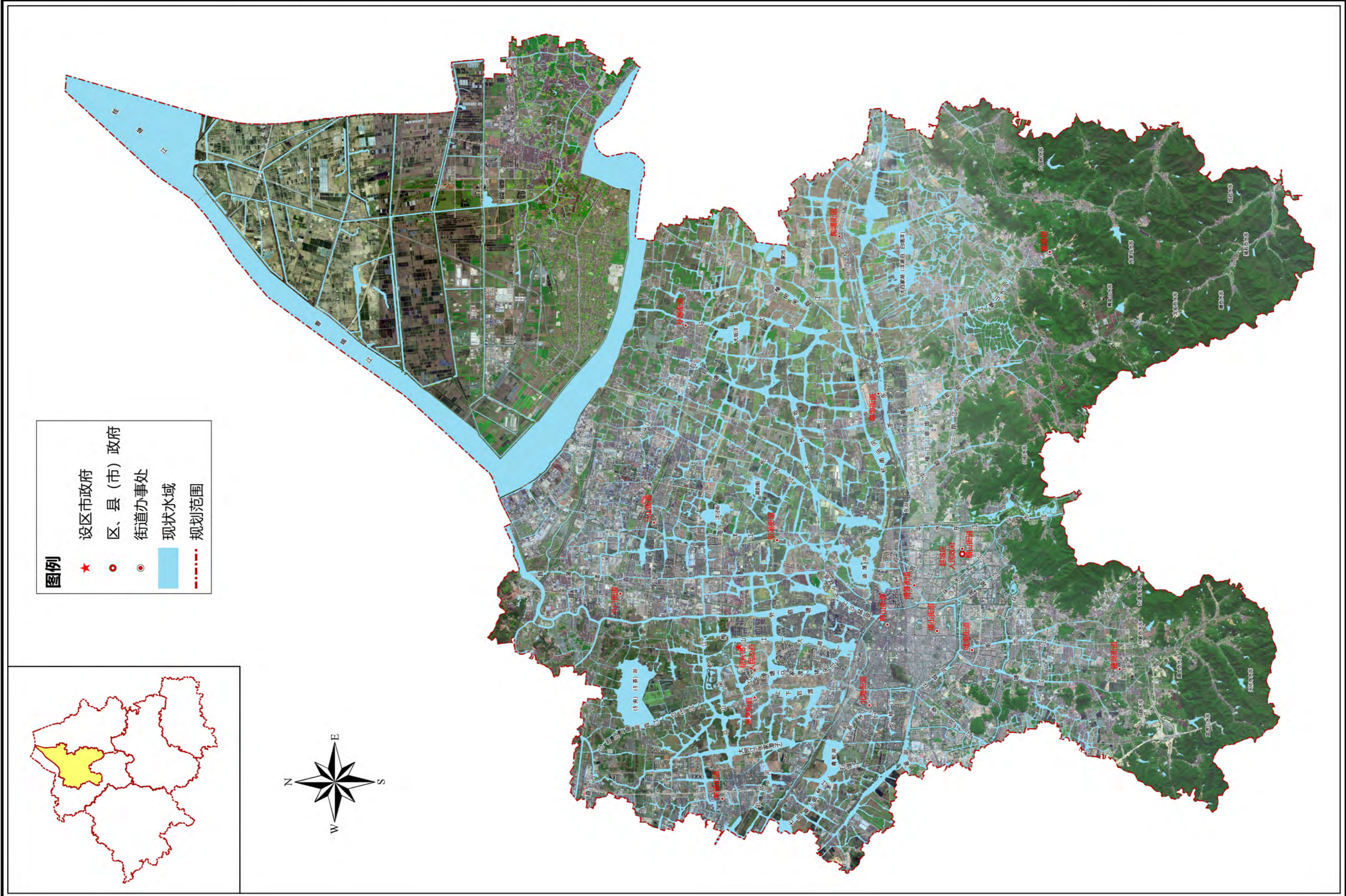
地方各级人民政府要发挥河长制职责，加强河湖水域岸线管理保护，严格水域岸线等水生态空间管控，落实规划岸线分区管控要求，强化岸线保护和节约集约利用。严禁以各种名义侵占河道、围垦湖泊、非法采砂，对岸线乱占滥用、多占少用、占而不用等突出问题开展清理整治，恢复河湖水域岸线生态功能，提升岸线管理能力。根据法律法规和本规划确定的岸线功能分区，制定岸线开发利用负面清单，严格岸线的保护和利用。省级人民政府负责清理整改违法违规和不符合岸线功能区管控要求的建设项目，组织开展全面清查，制定清退和整改实施方案。

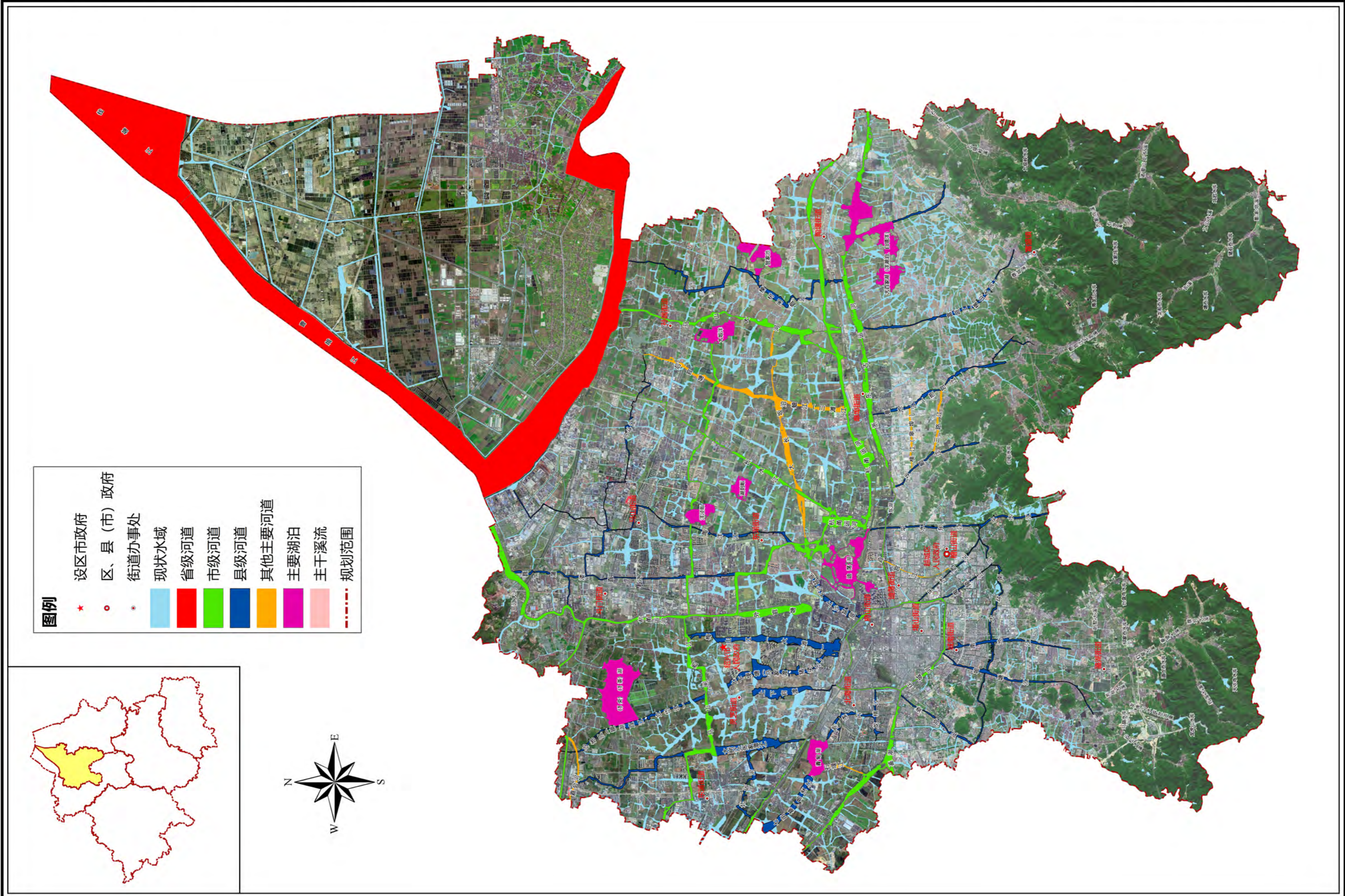
5、加强科技支撑

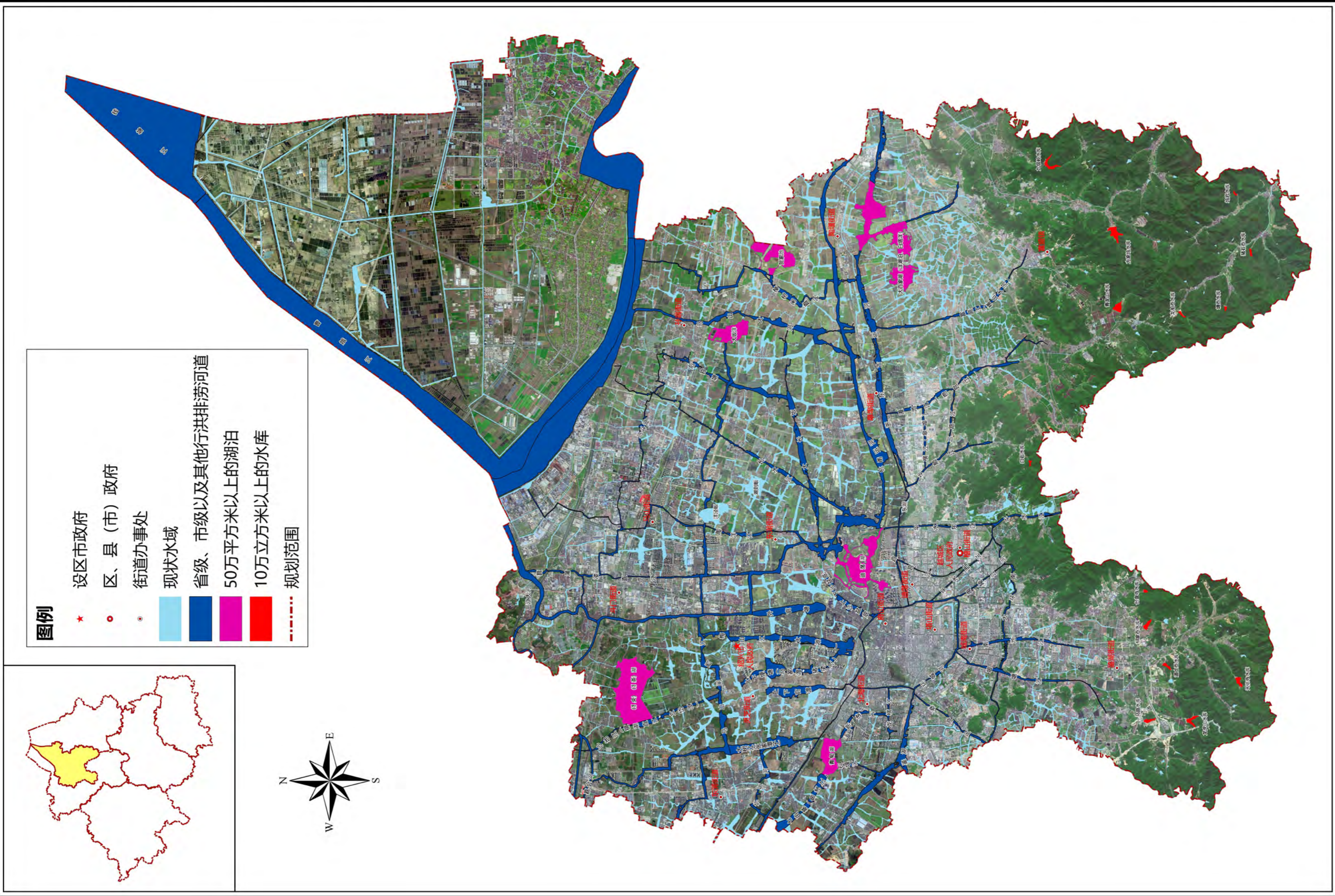
按照省委十四届八次全会决策部署，加快推进数字化改革，加强水域保护科研基础能力建设，完善人才培养机制，夯实科技创新基础。充分开发和利用“浙水安澜”管理平台，立足现有平台和资源不断迭代升级。通过“浙江省水利工程建设管理数字化应用”，了解工程建设进度情况，对于建设进度迟缓的，督促相关部门加快进度。利用高分辨率卫星遥感影像对河湖等水域进行动态监测，辅以无人机巡查和人工督查，再通过“河湖保护数字化应用”，下发“四乱”问题，加强河湖管理动态监控。

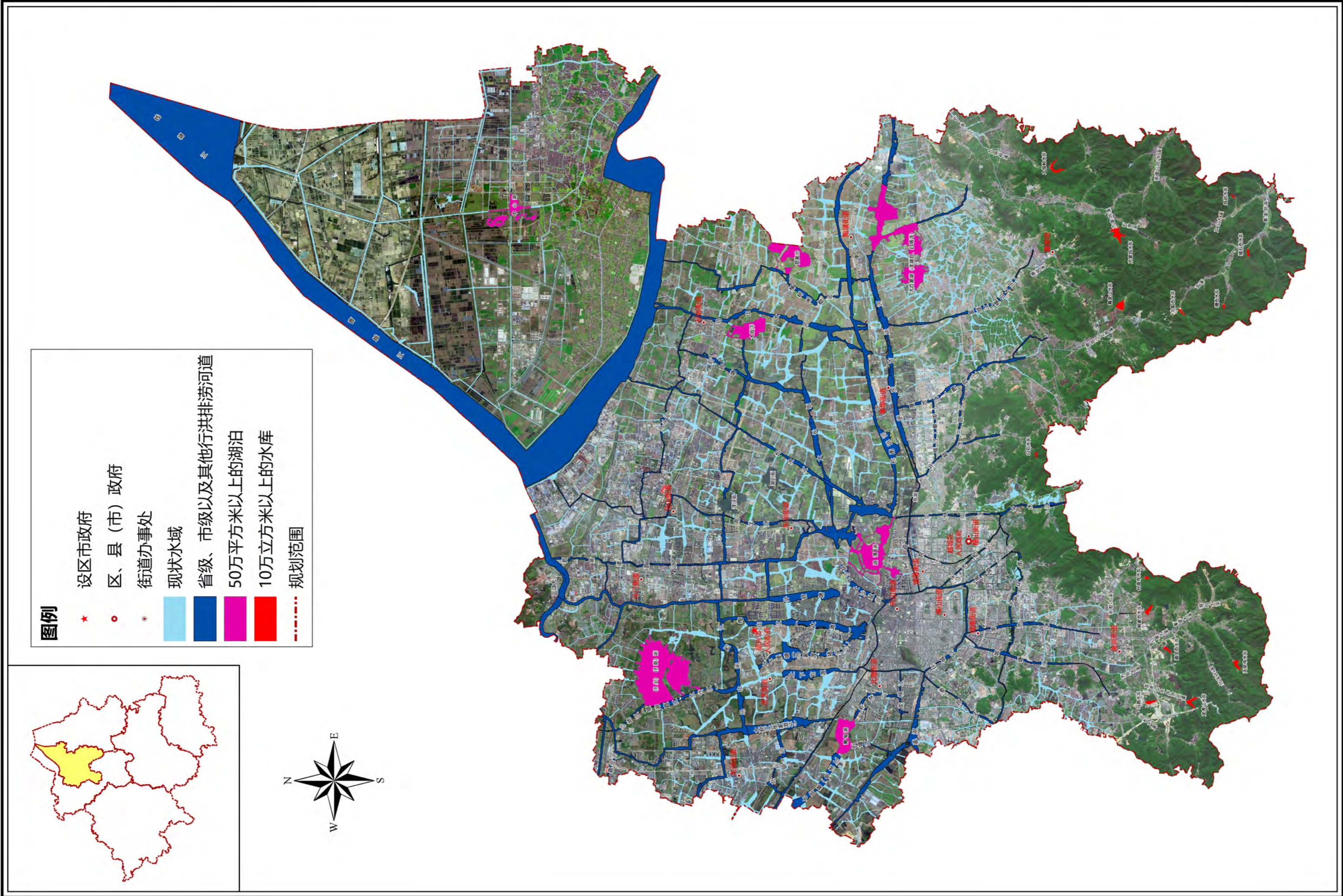
6、及时修订规划，实行动态监管

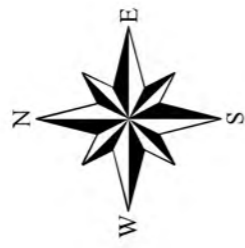
生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计，在习近平生态文明思想的引领下，地方各级人民政府将越来越重视生态保护工作，并将会对生态空间保护提出更高要求。规划在实施过程中，应根据实际情况及新标准、新要求进行充分论证，适时调整岸线功能分区、岸线边界线，并严格管理，实行动态监管，以适应新形势变化和要求。





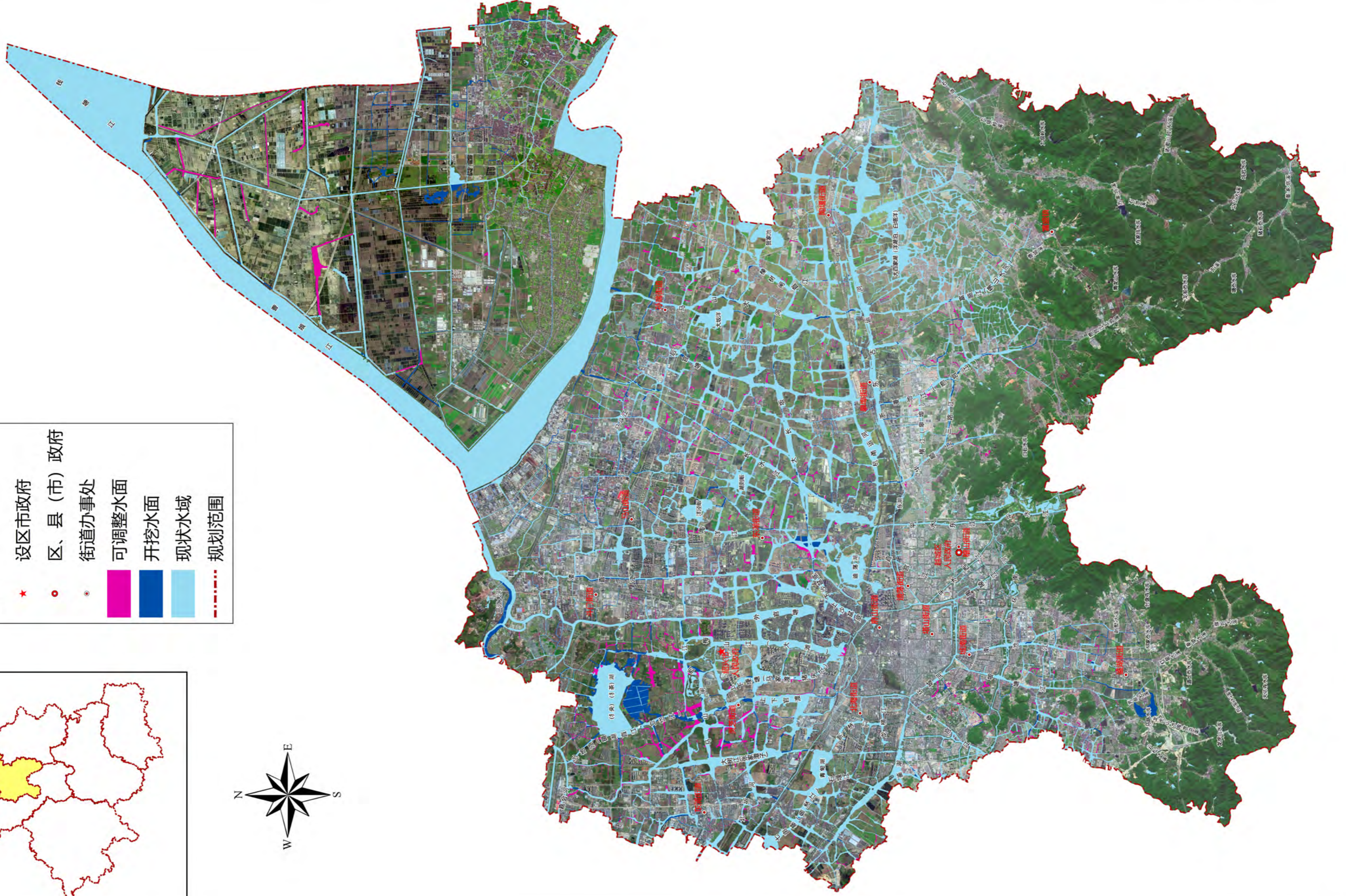


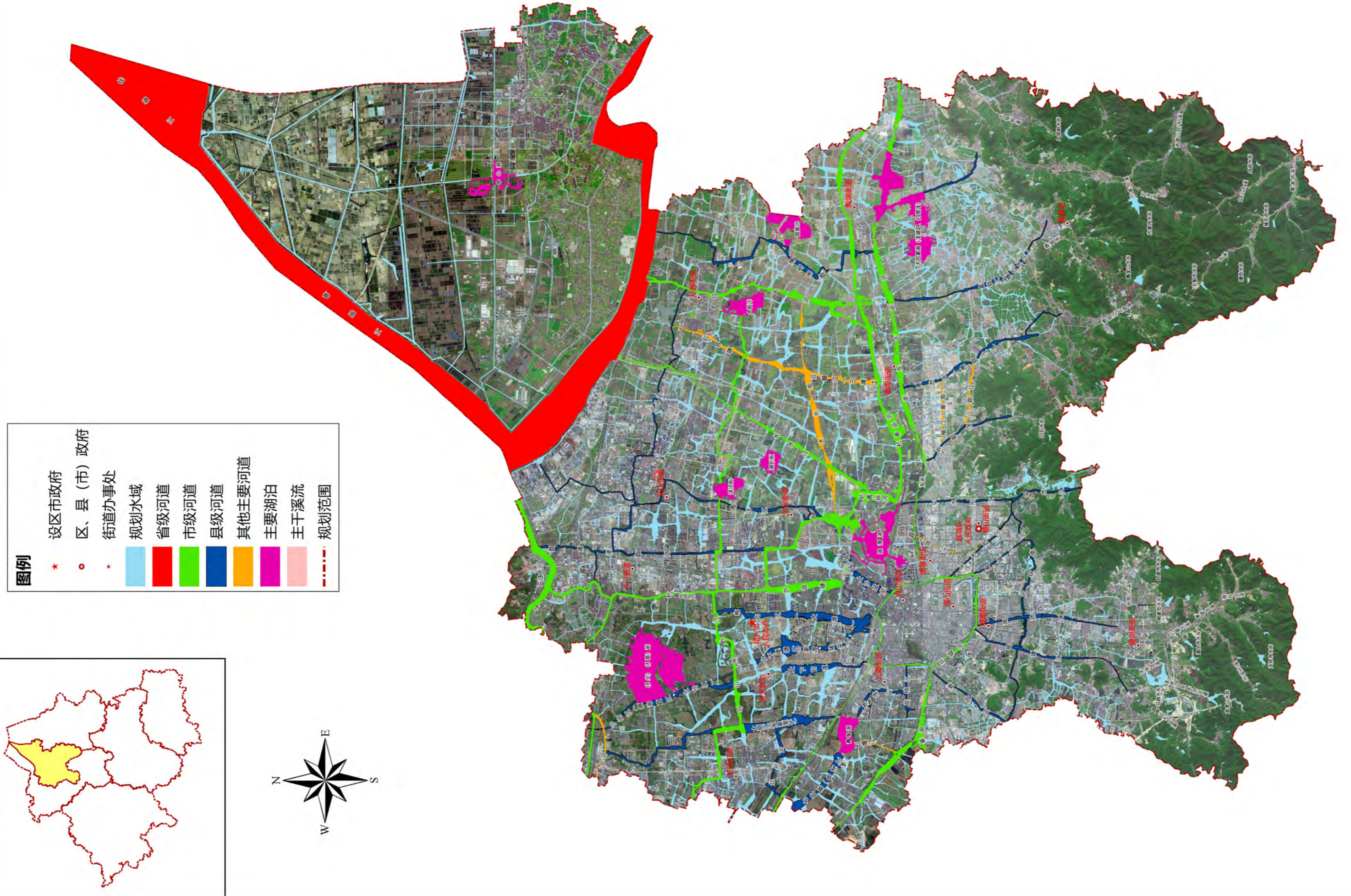




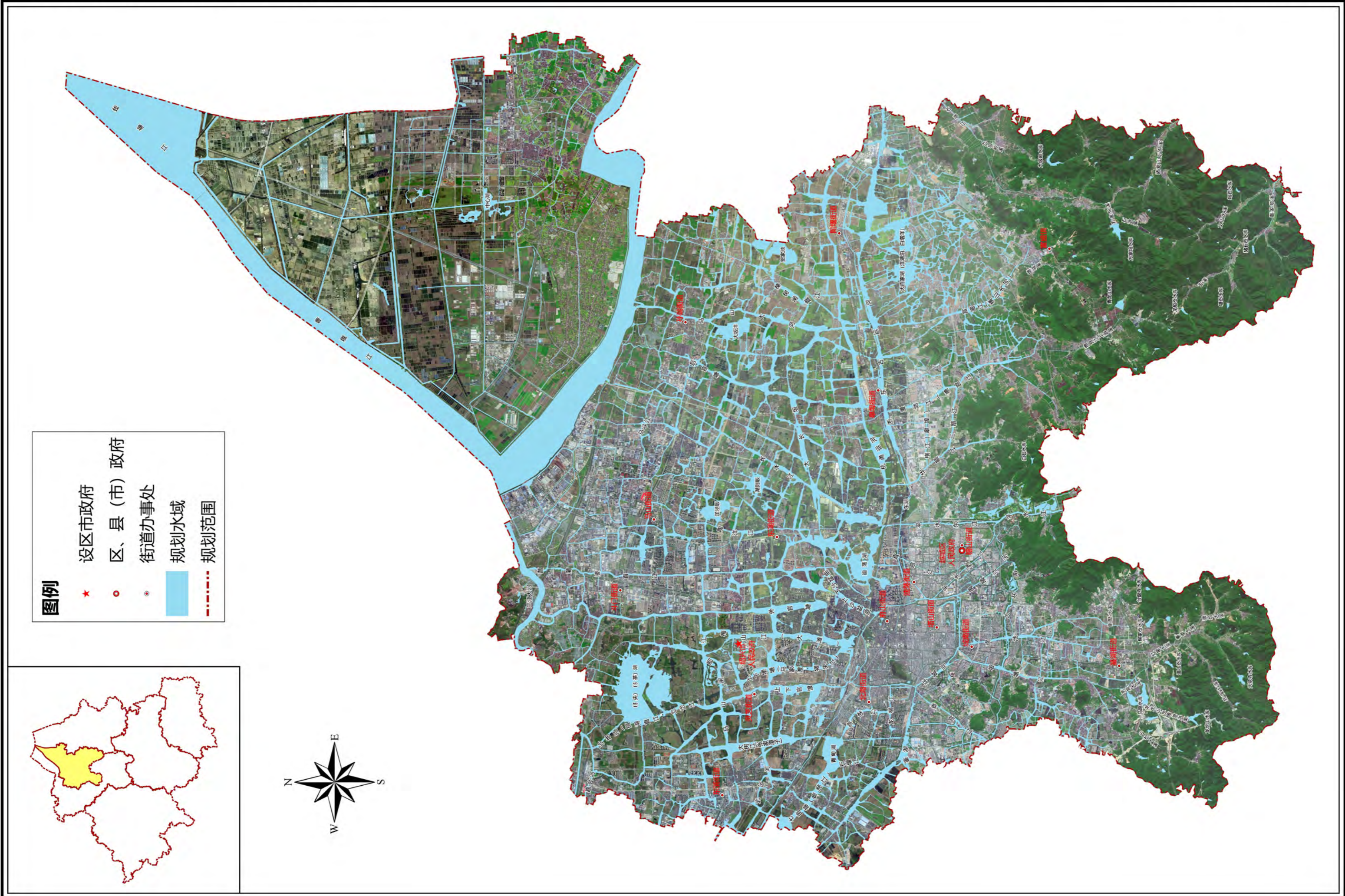
图例

- ★ 设区政府
- 区、县(市)政府
- 街道办事处
- 可调整水面
- 开挖水面
- 现状水域
- 规划范围

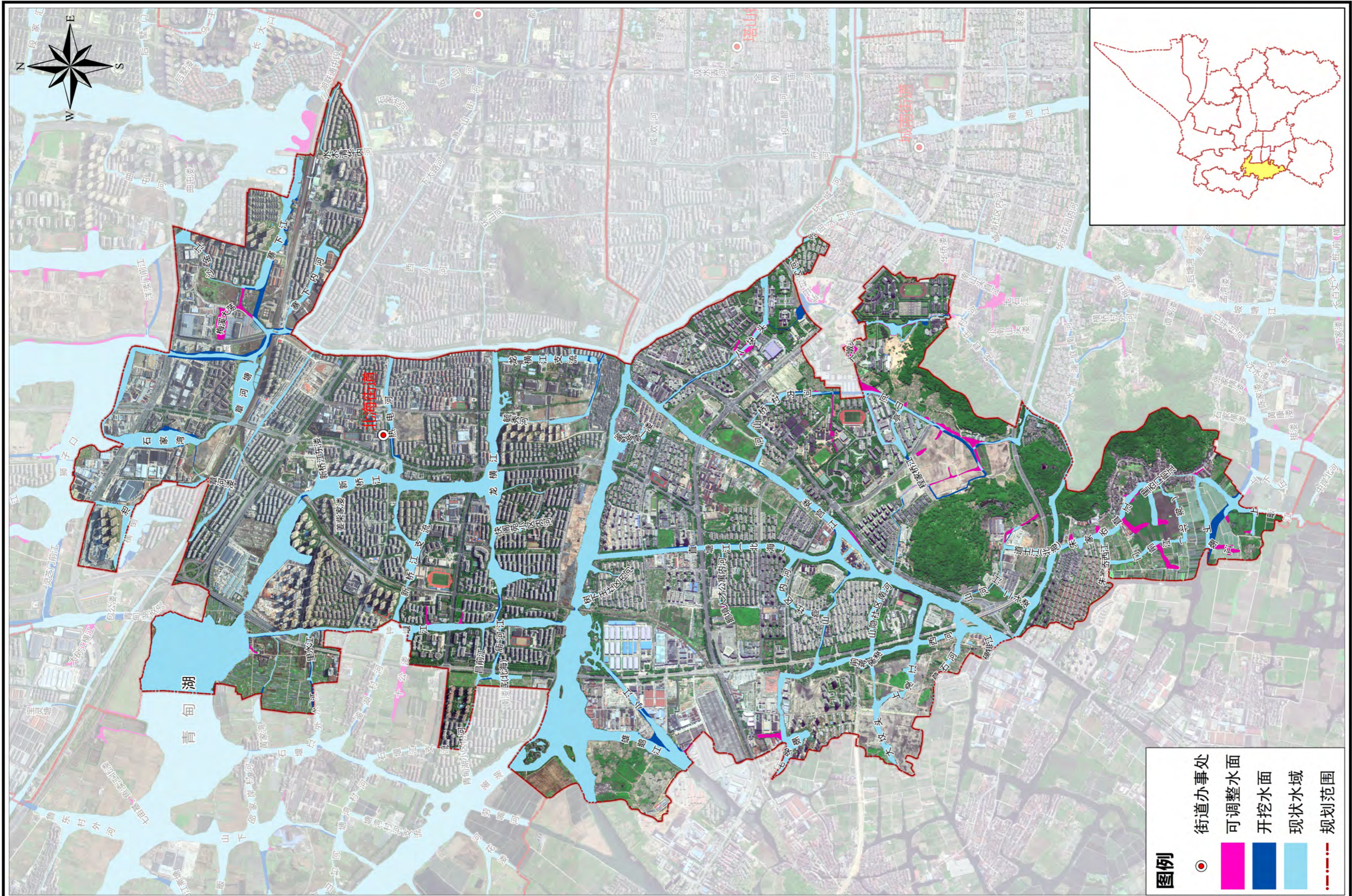


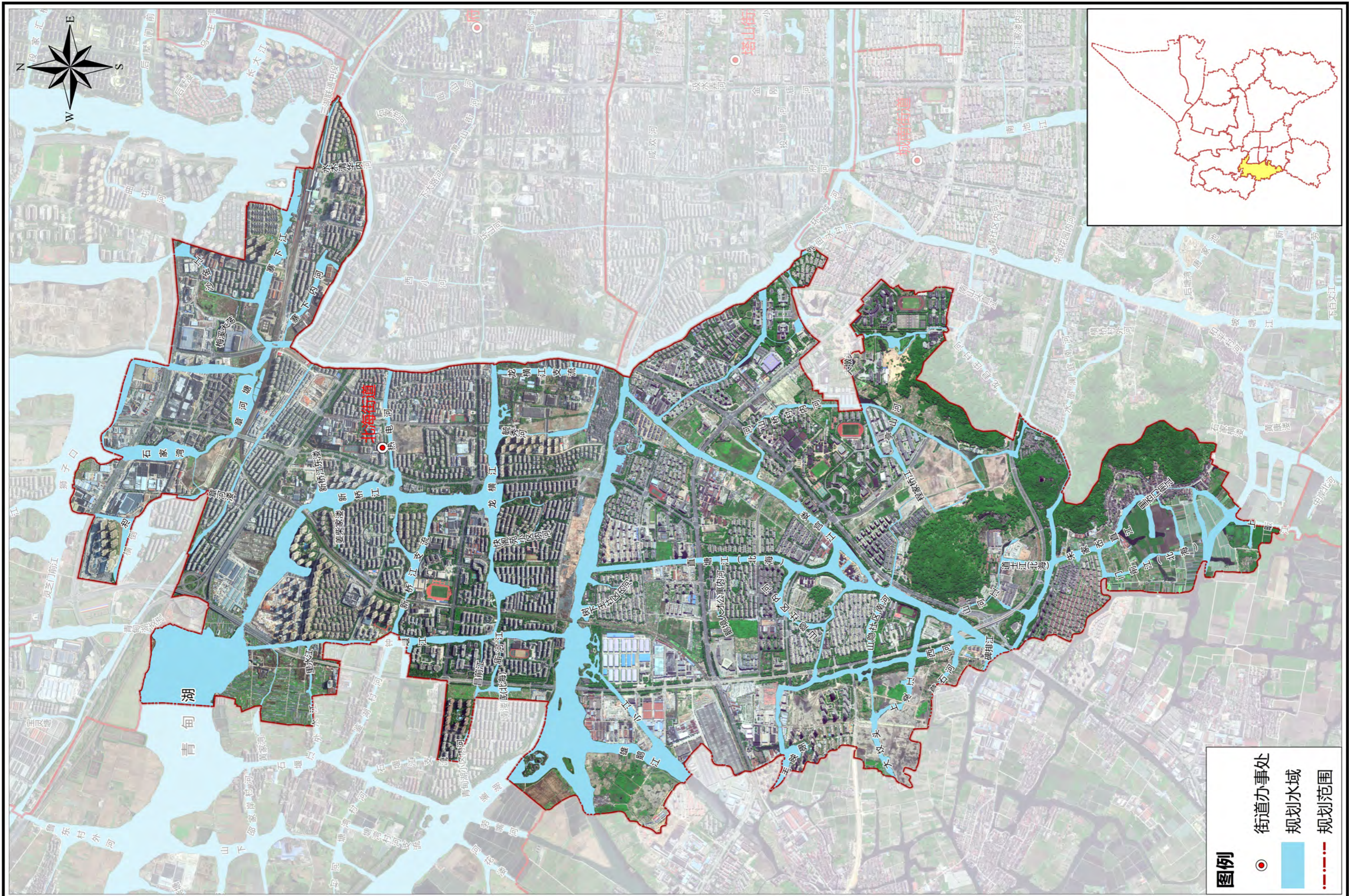


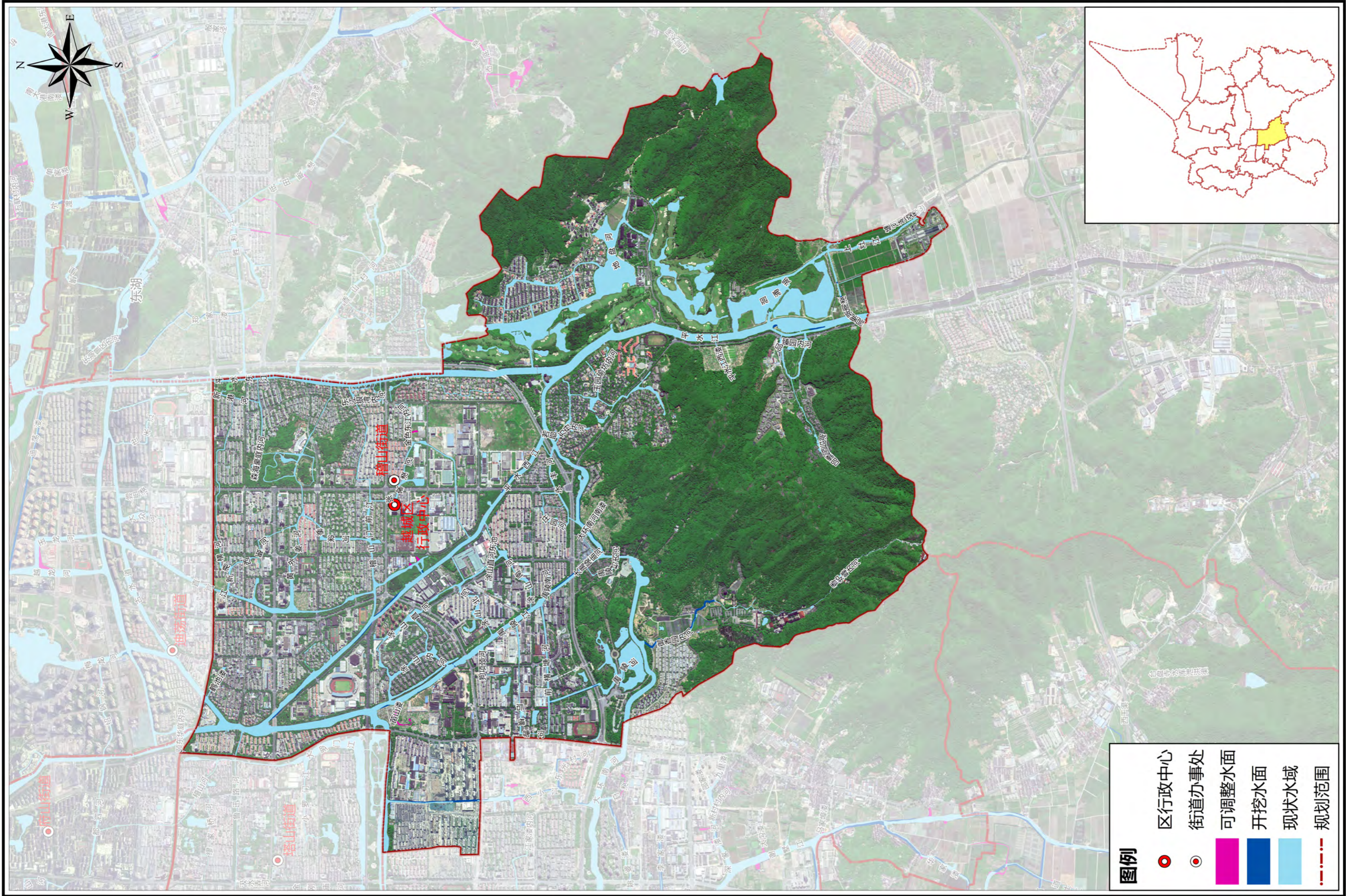


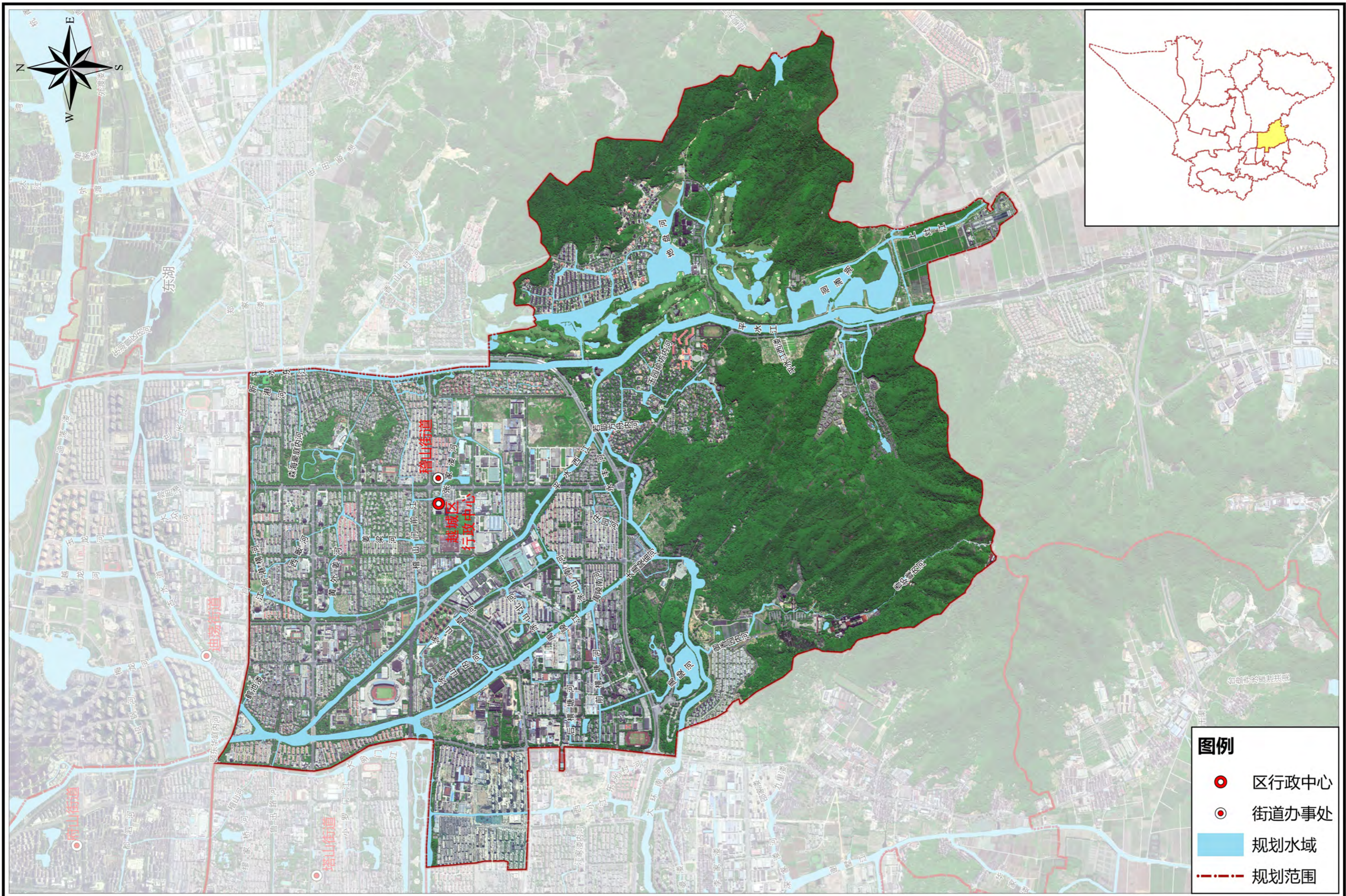


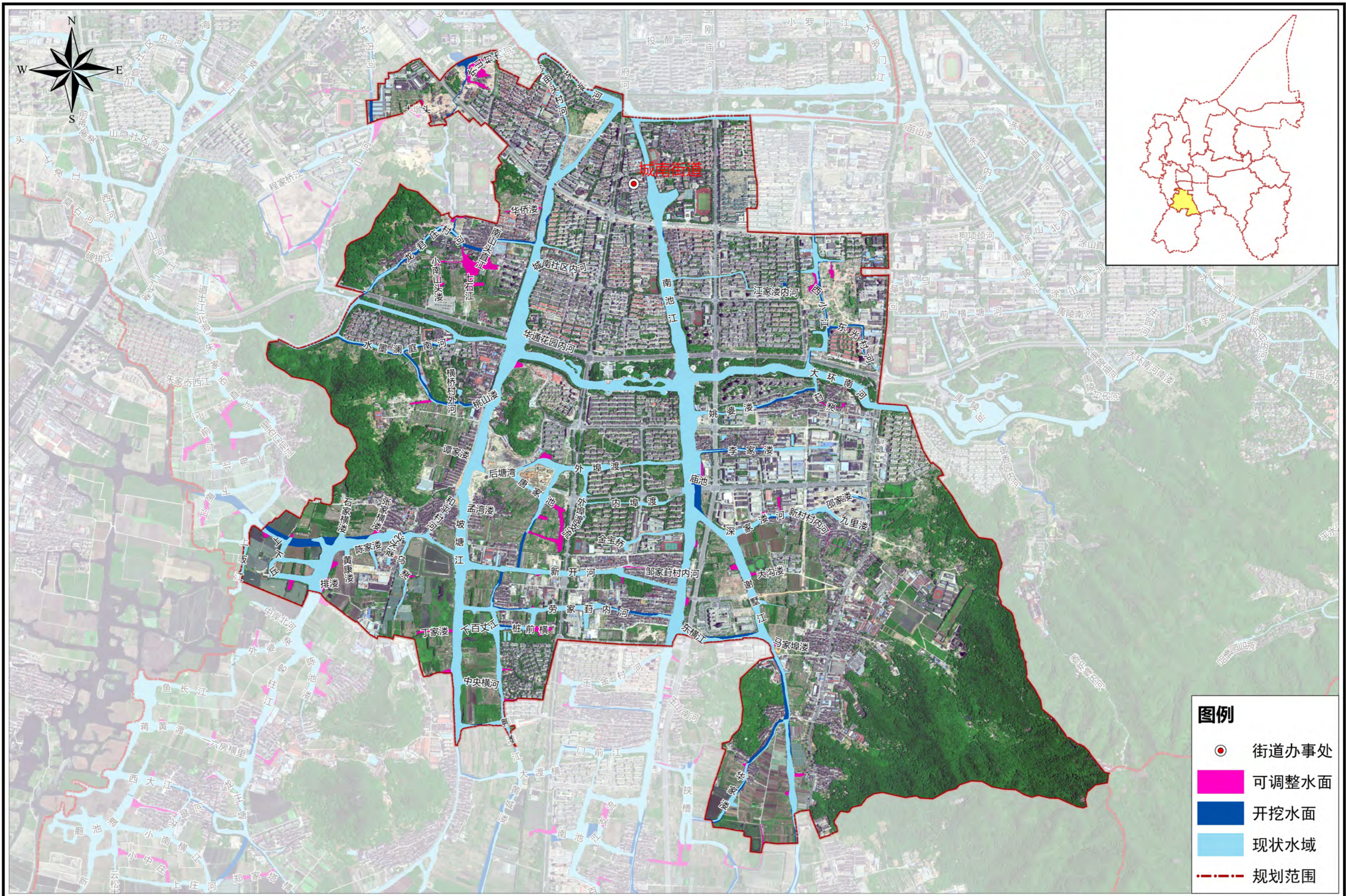




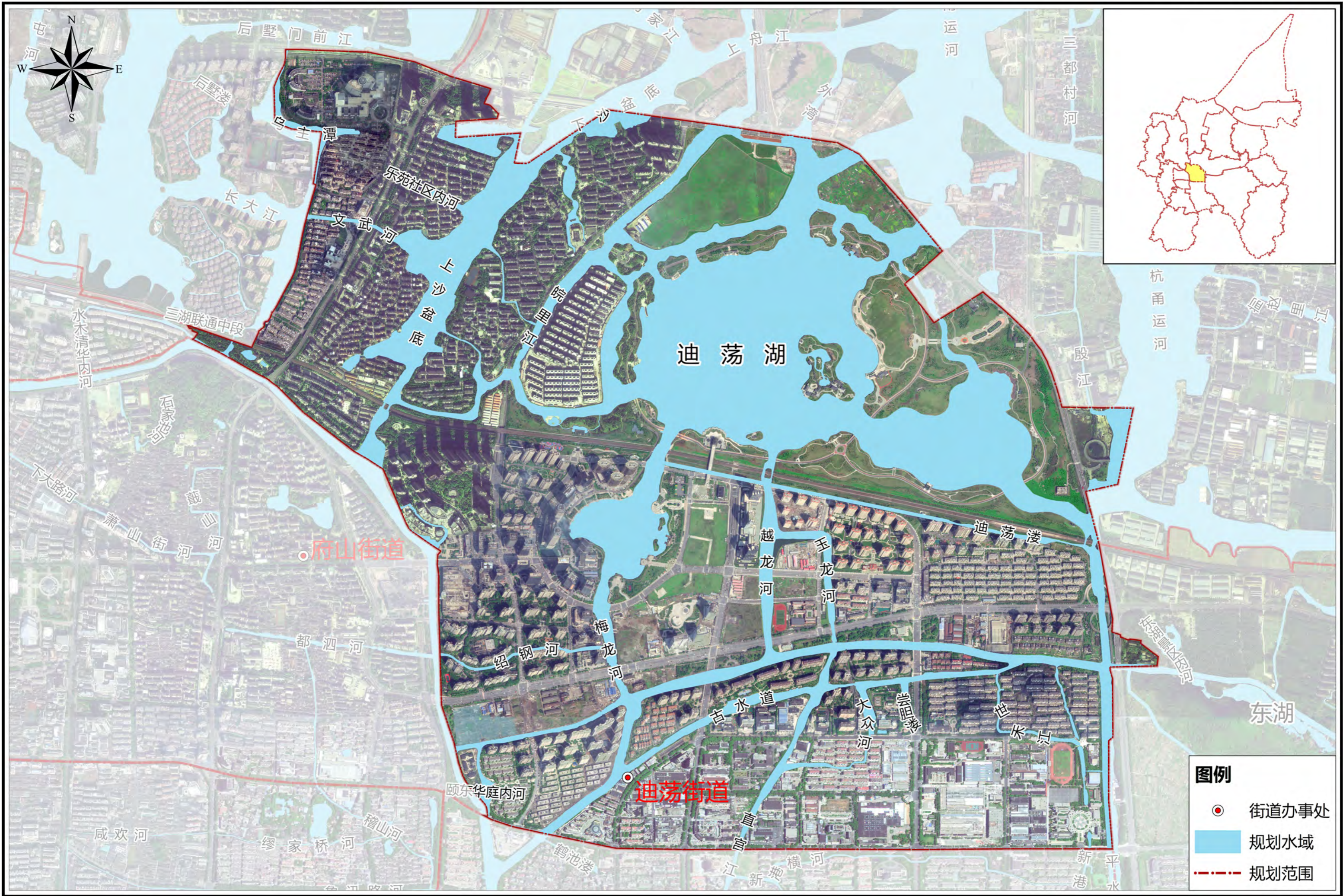


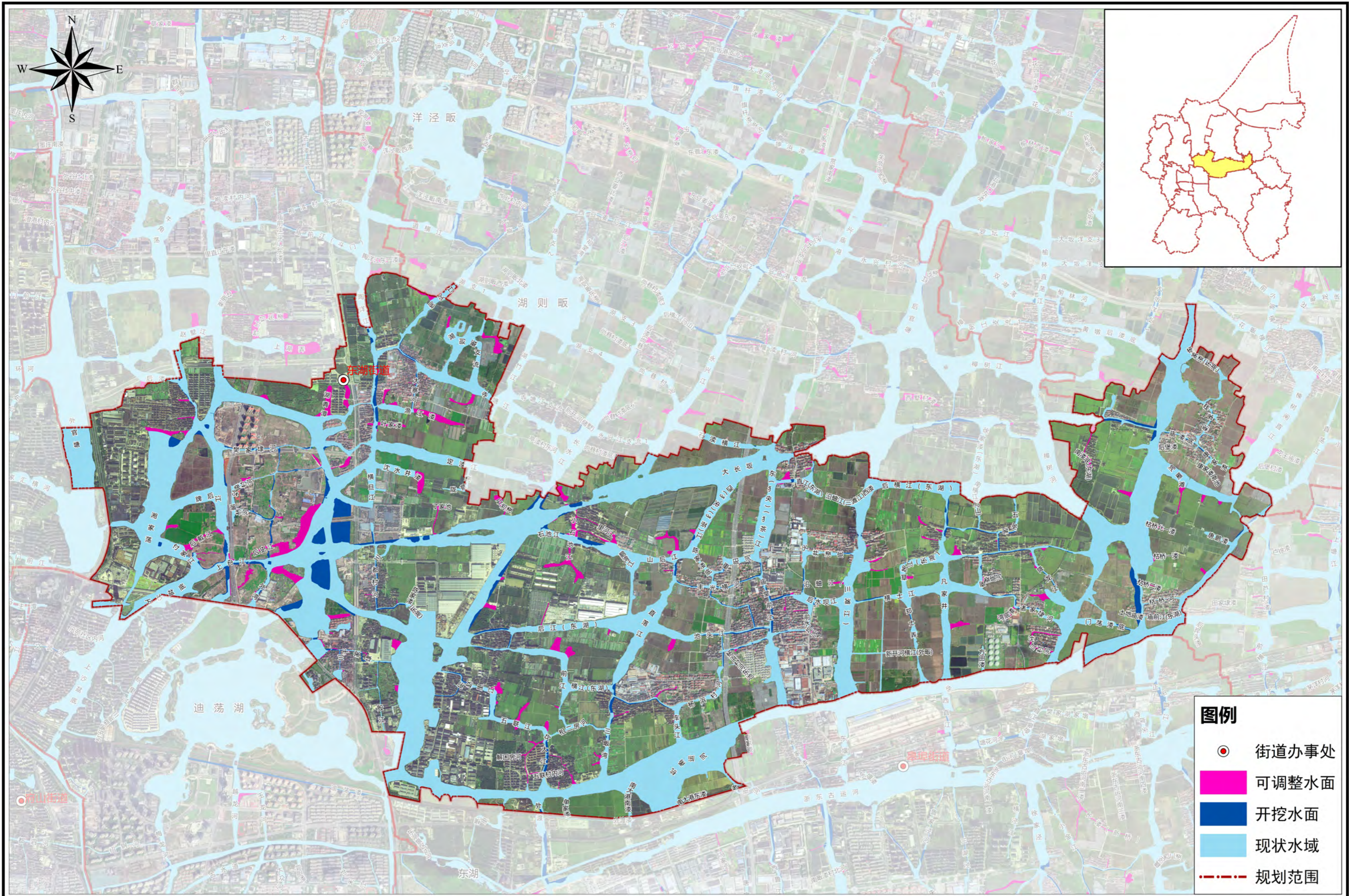


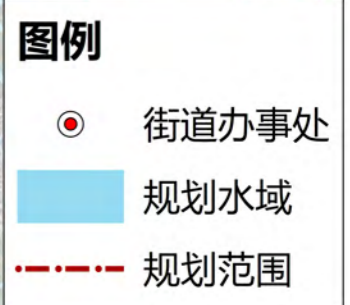
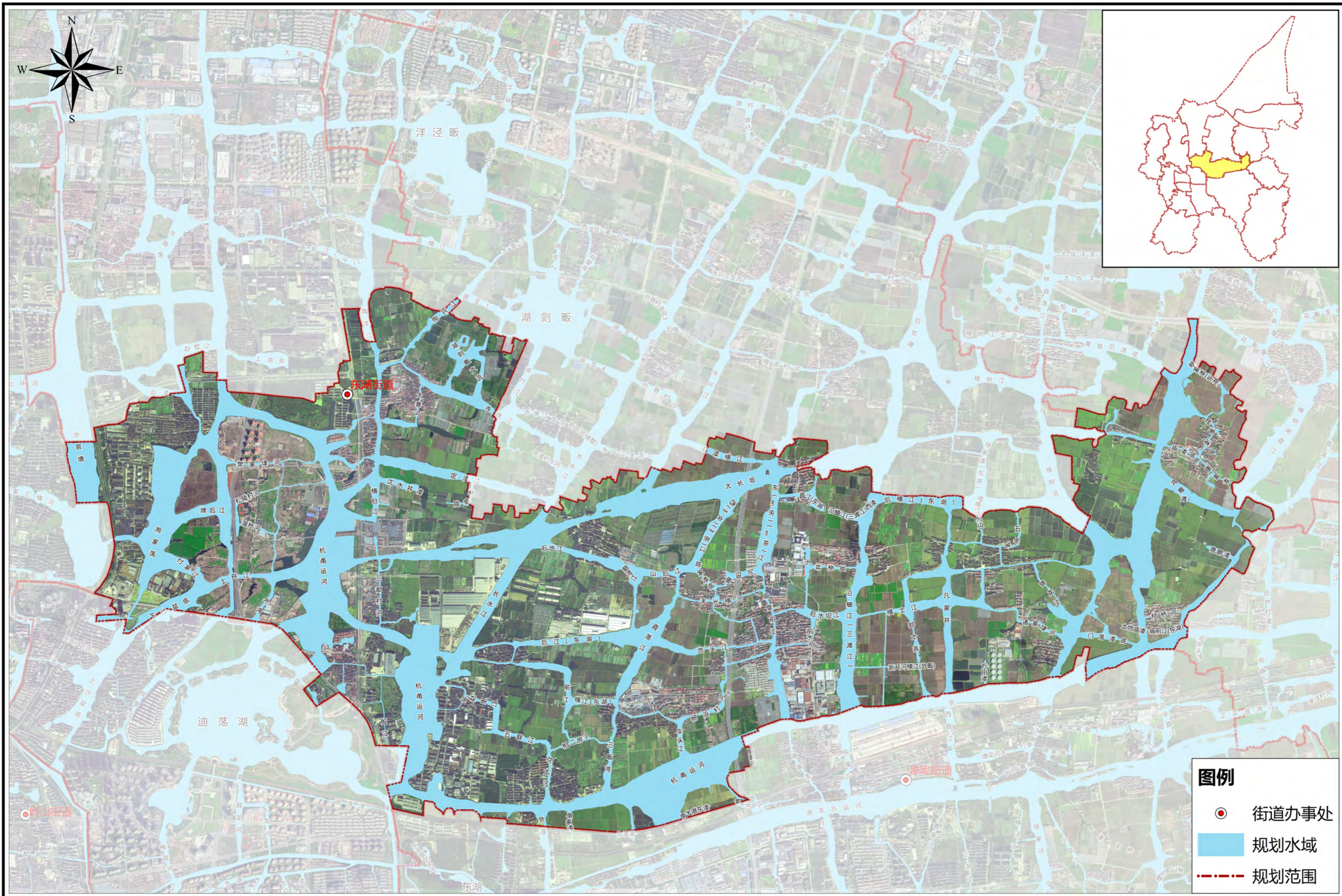


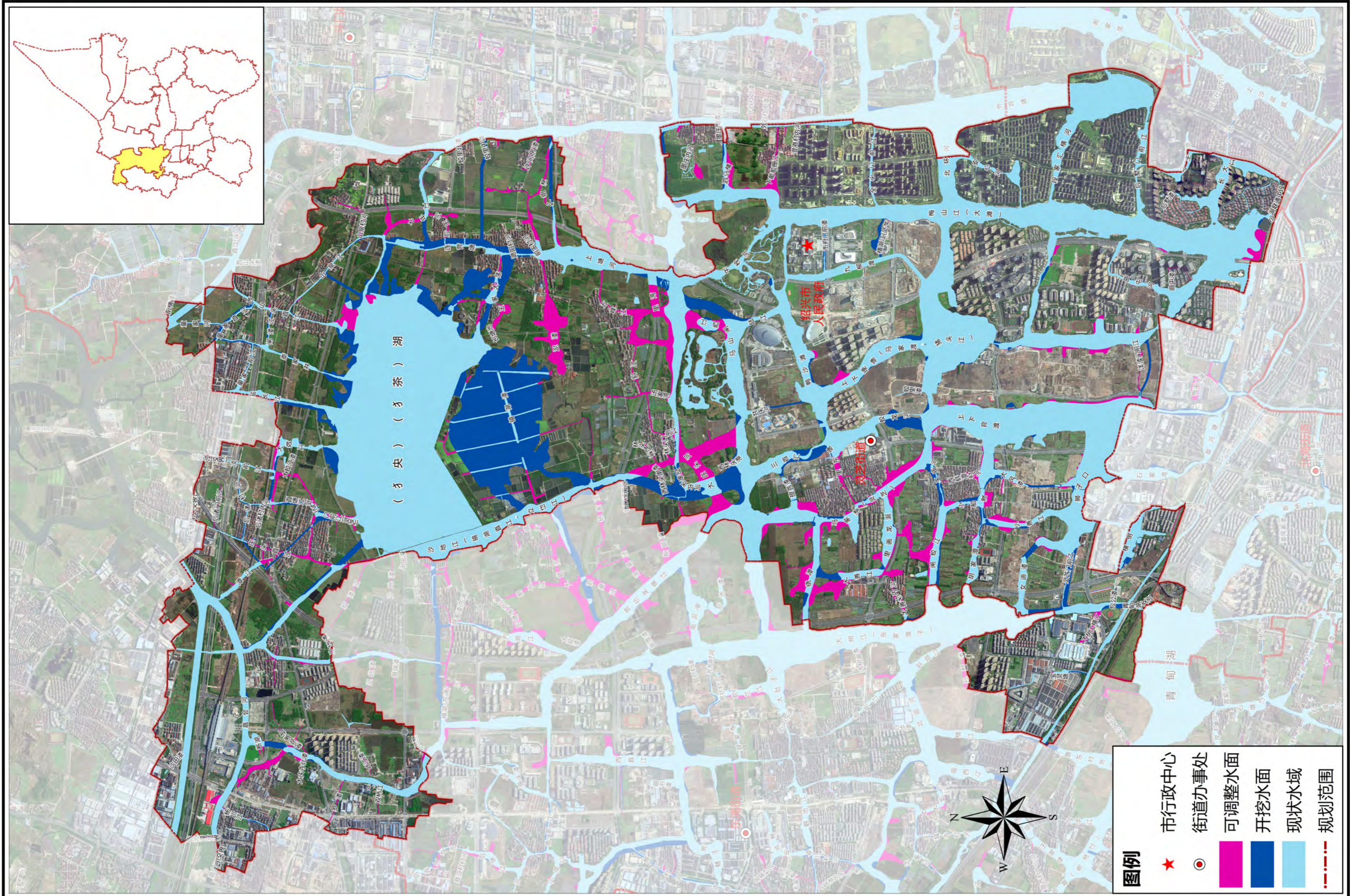


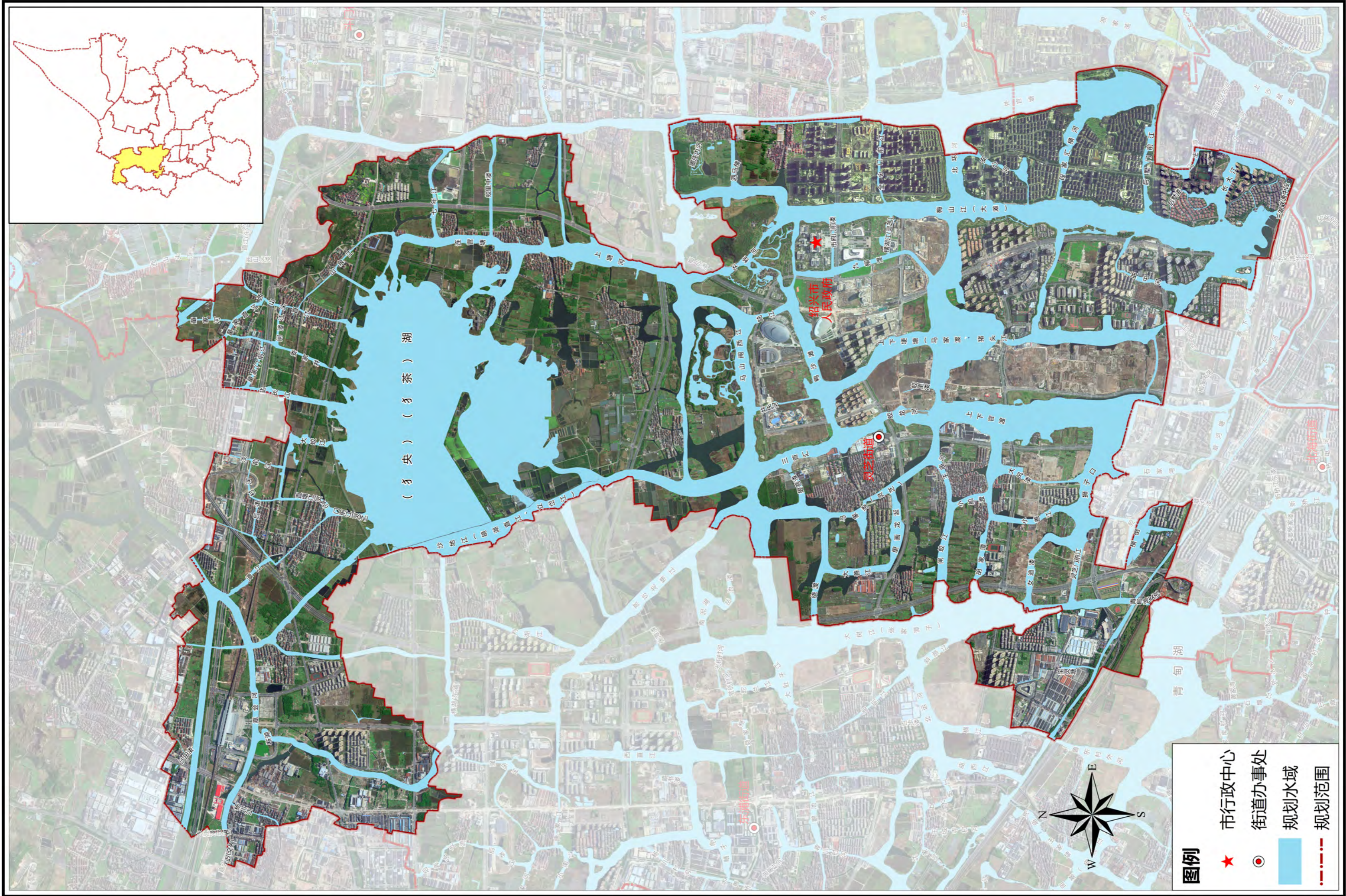


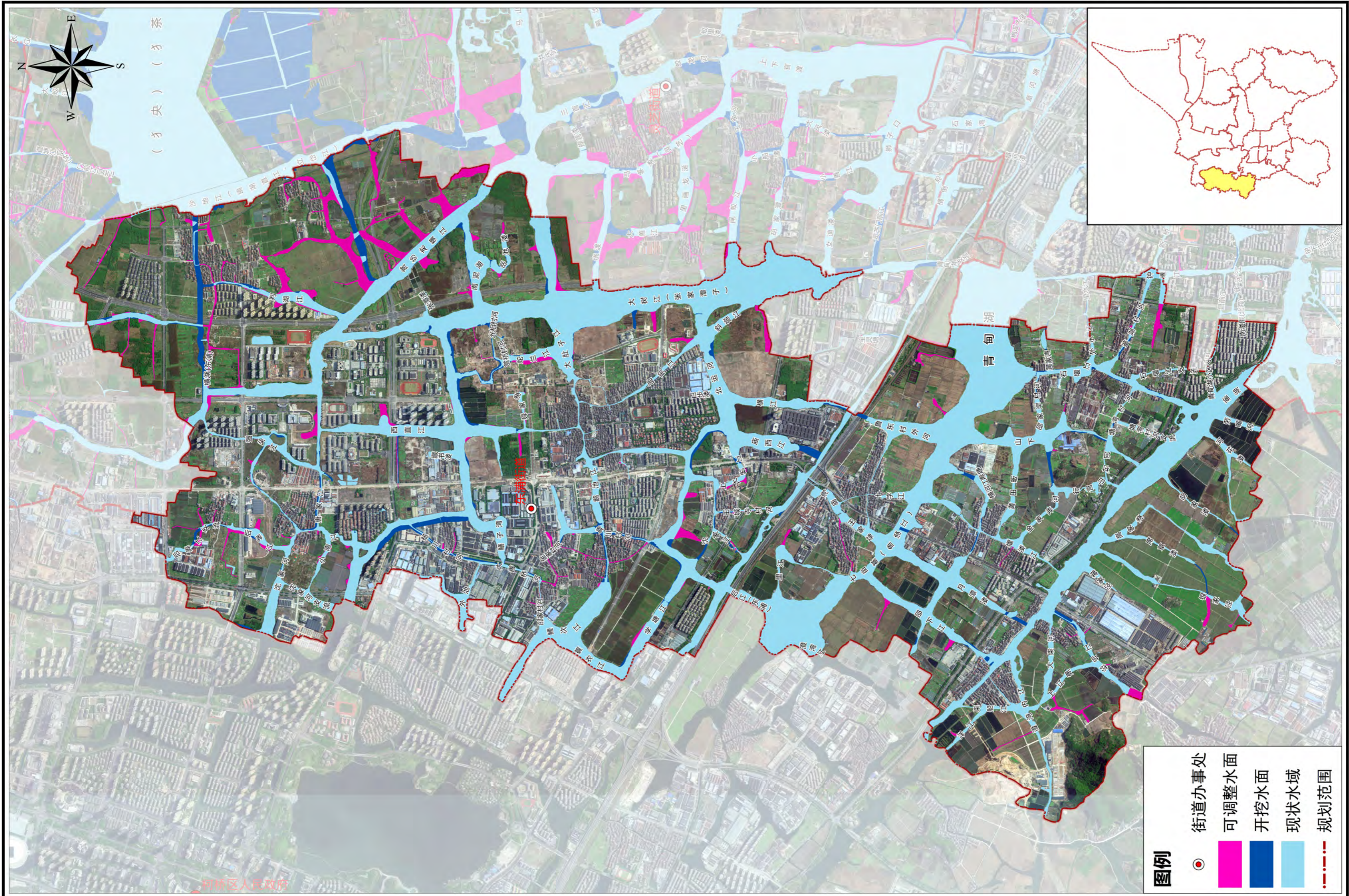


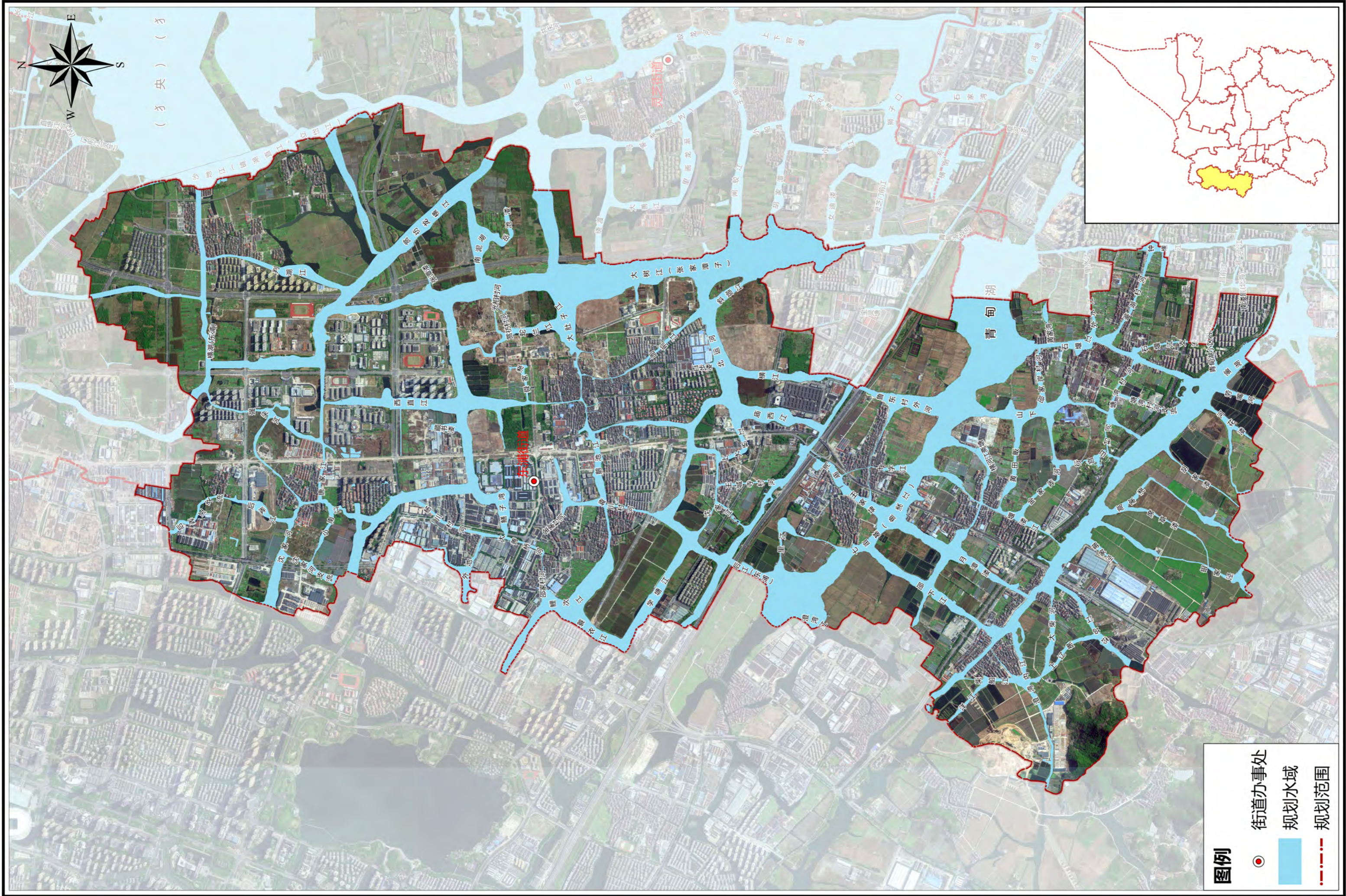


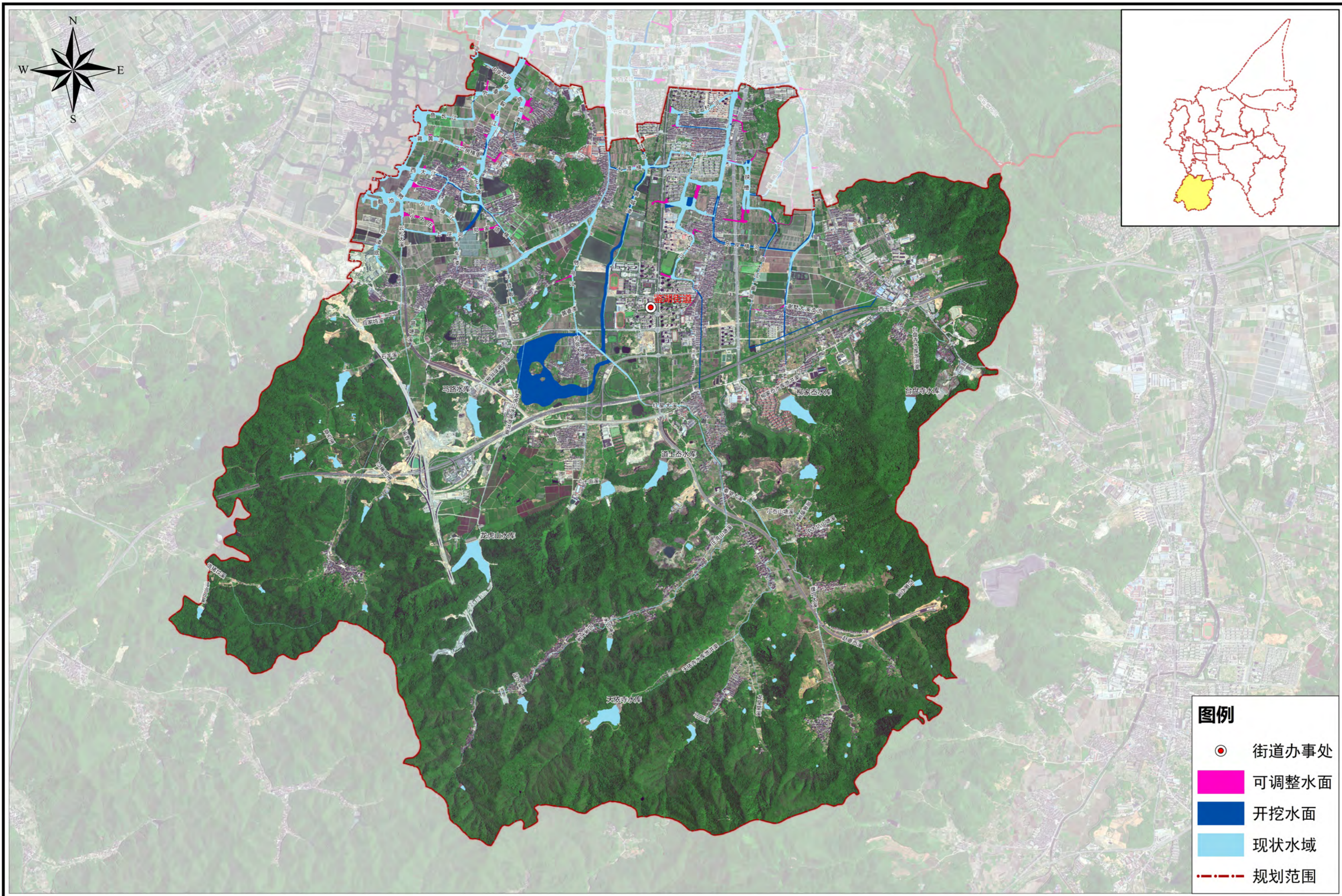


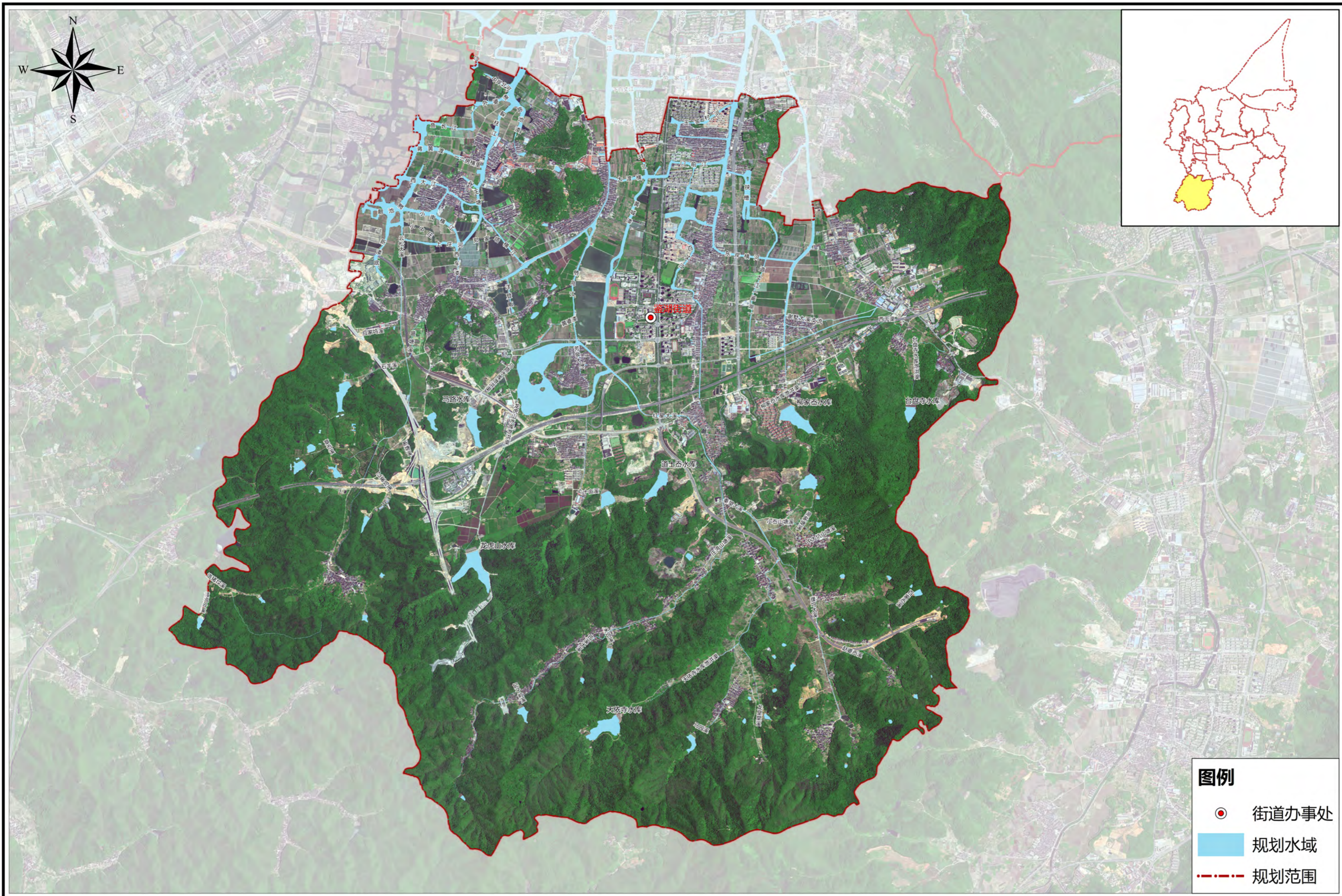


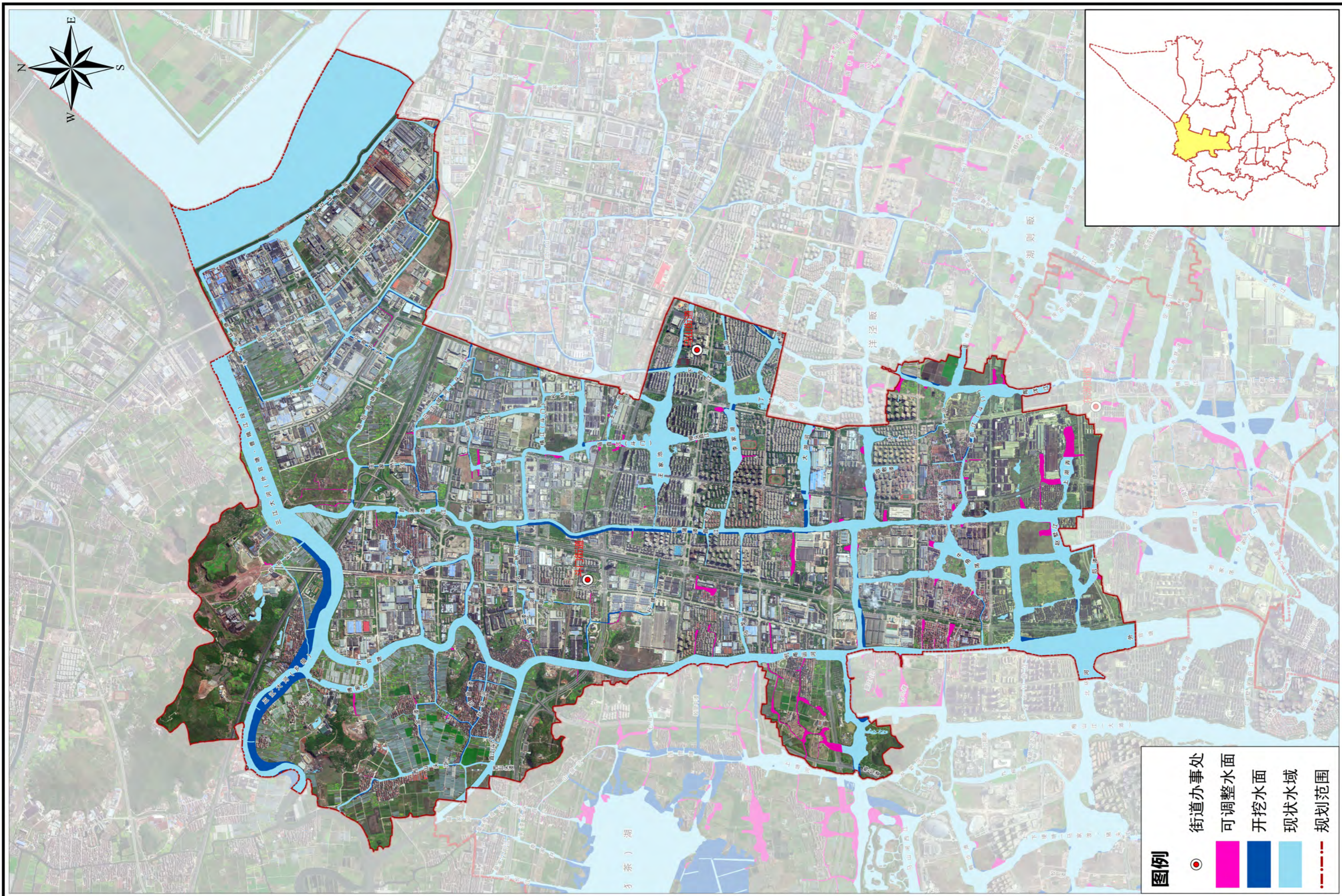


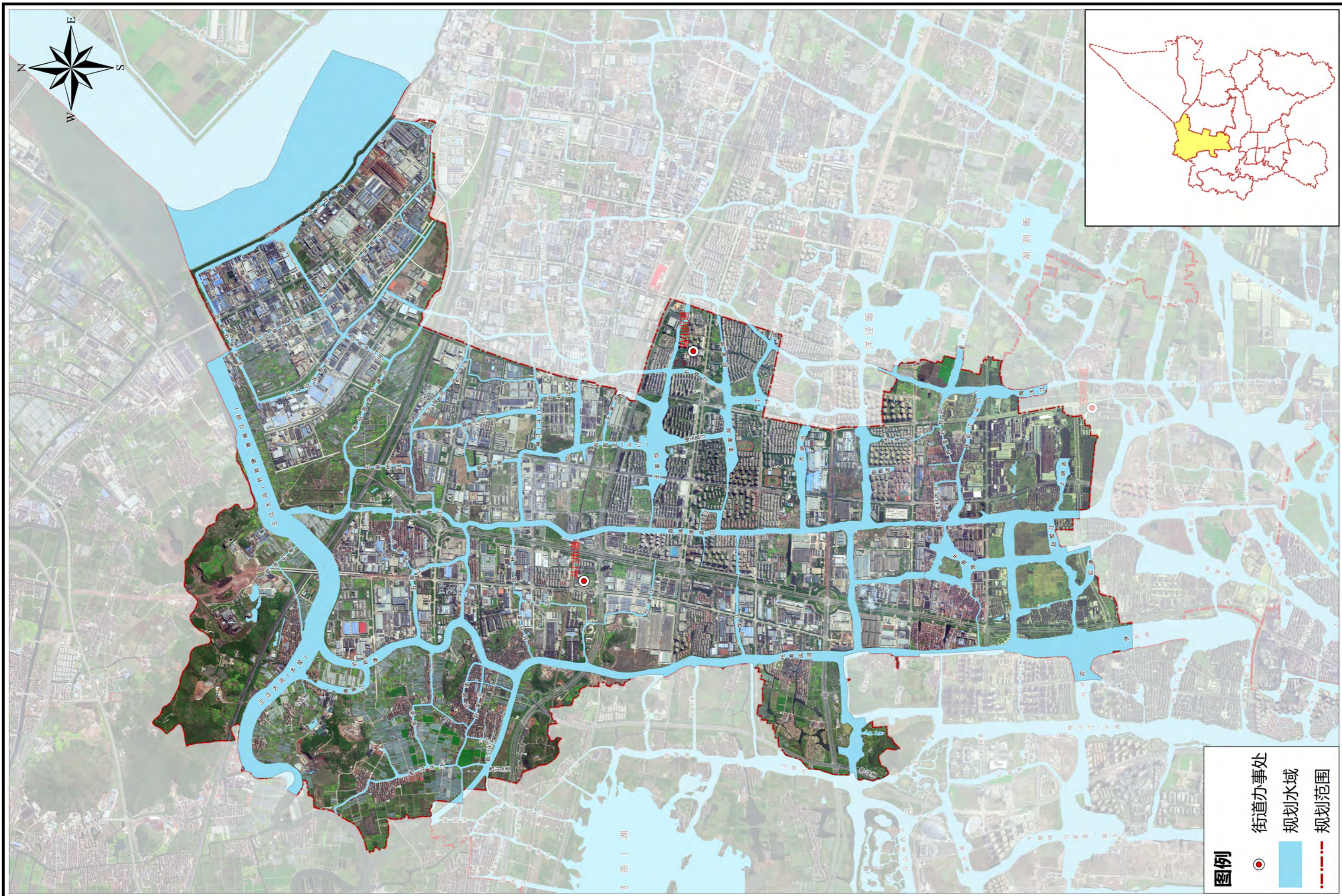


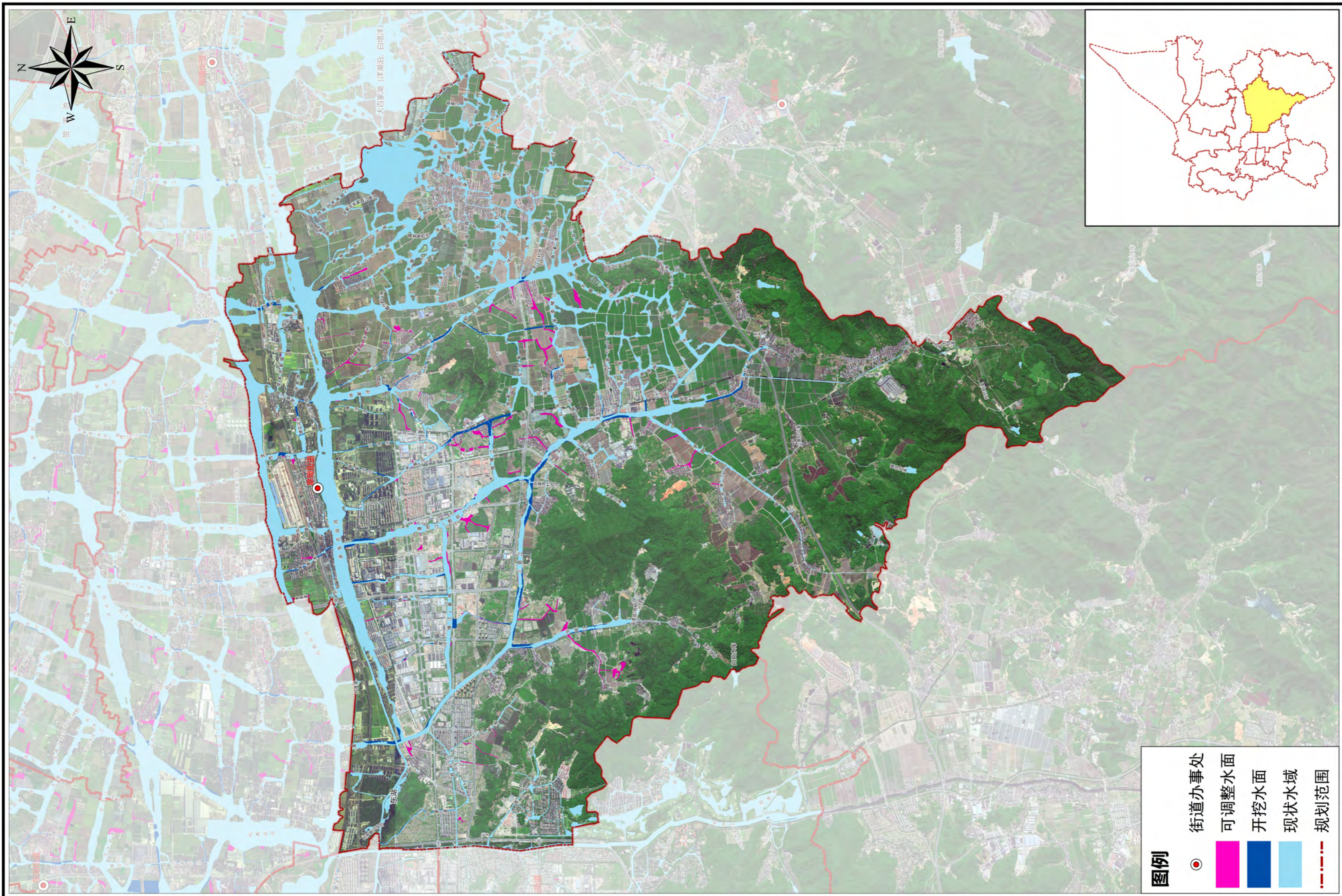


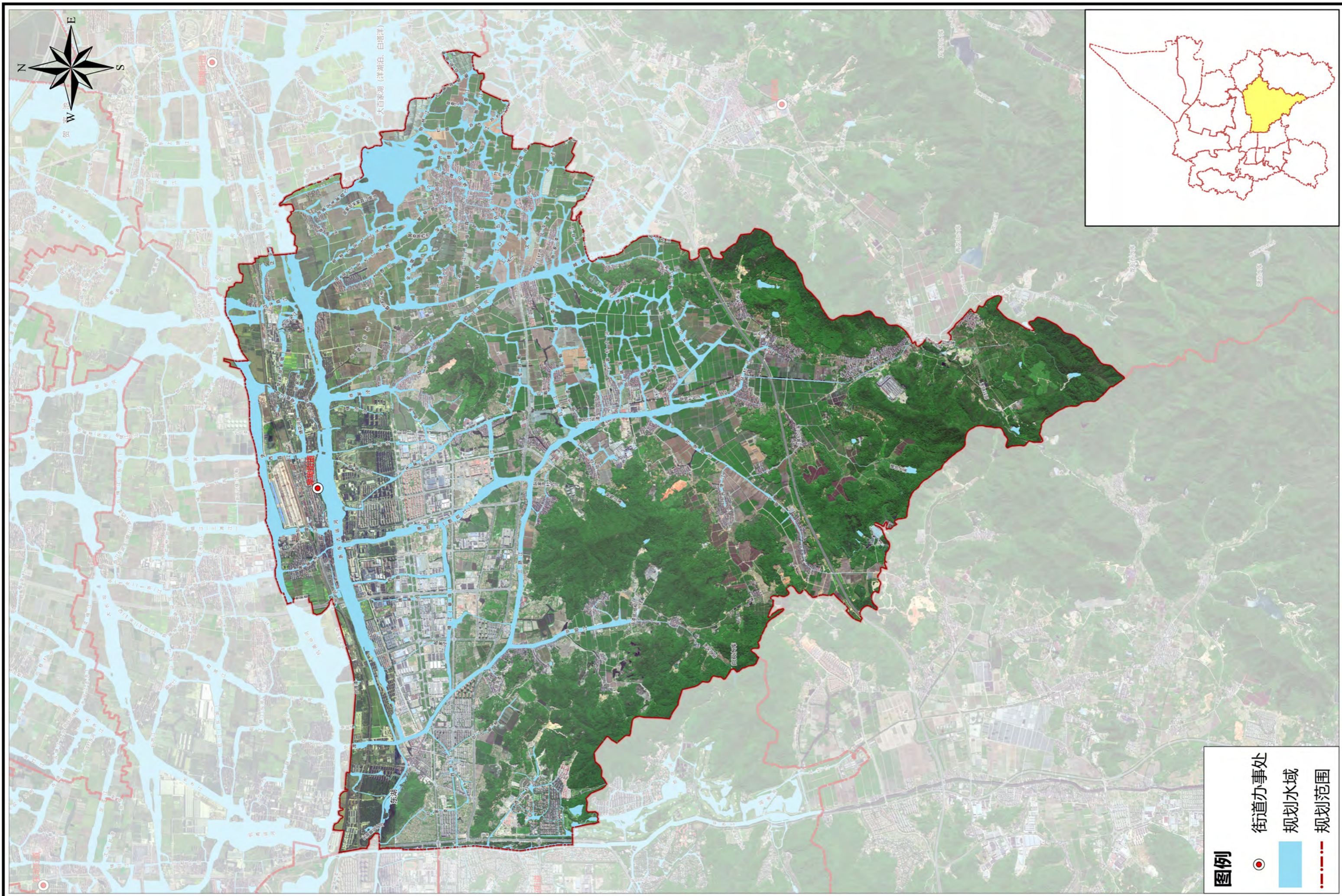


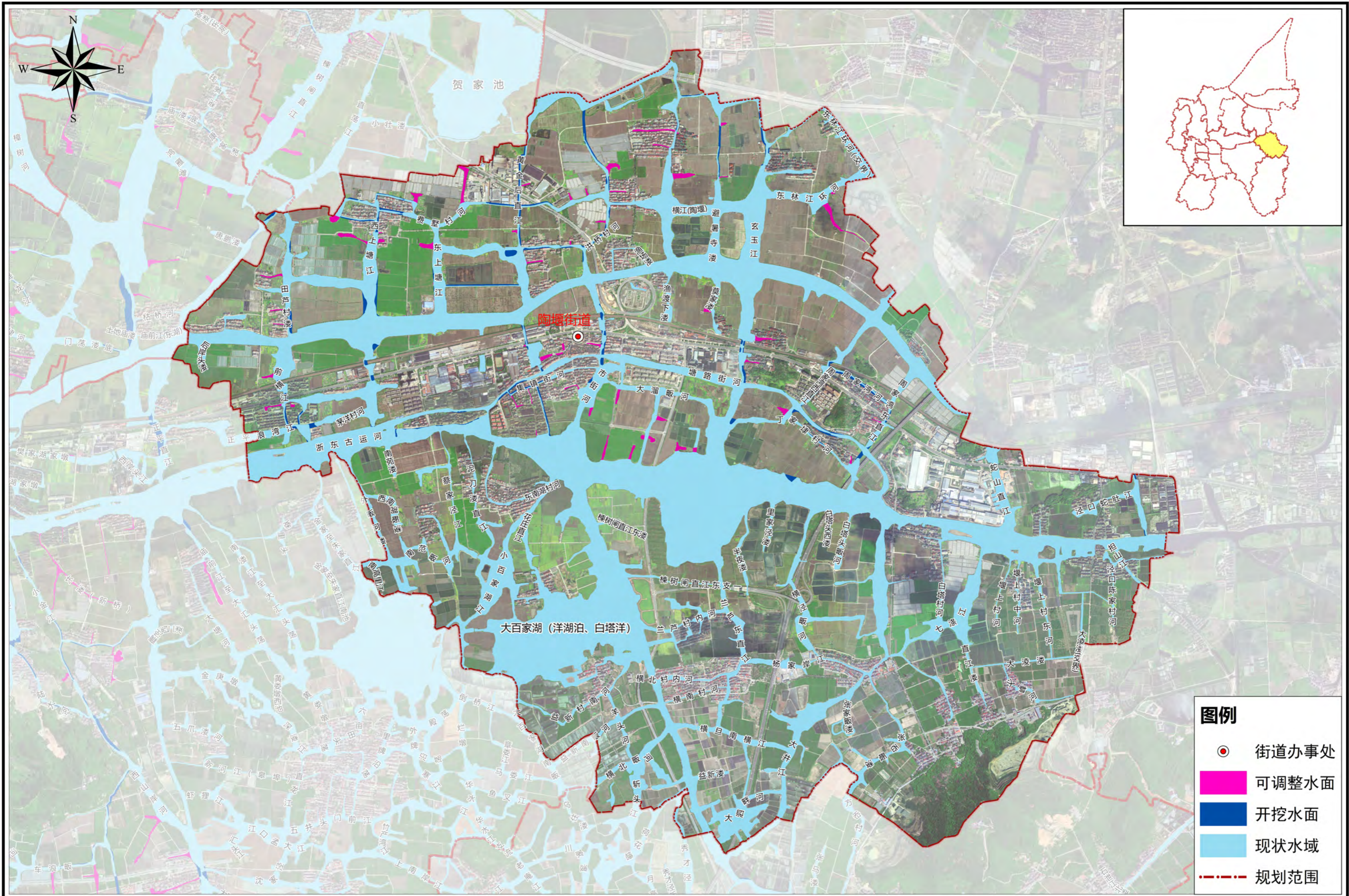


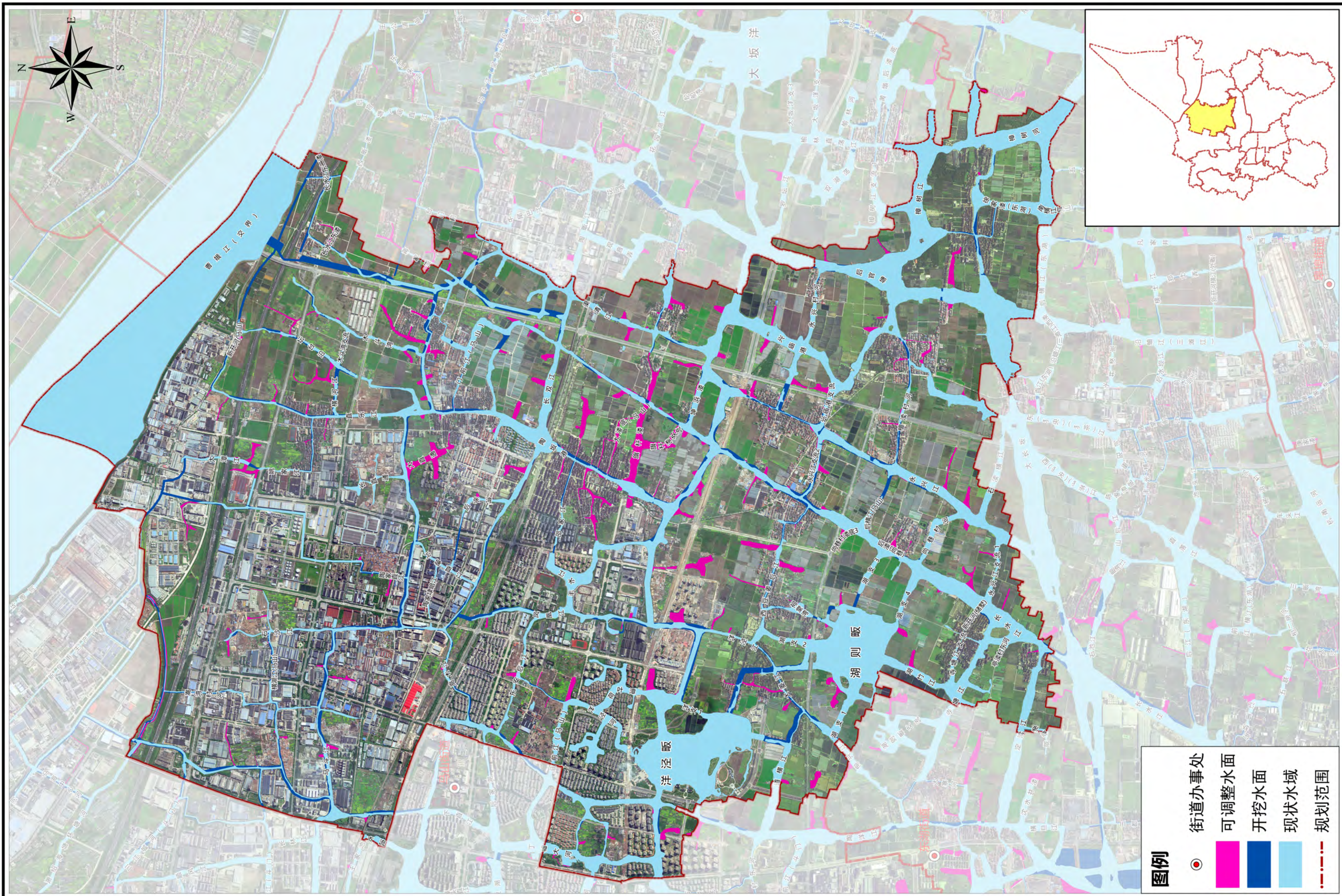


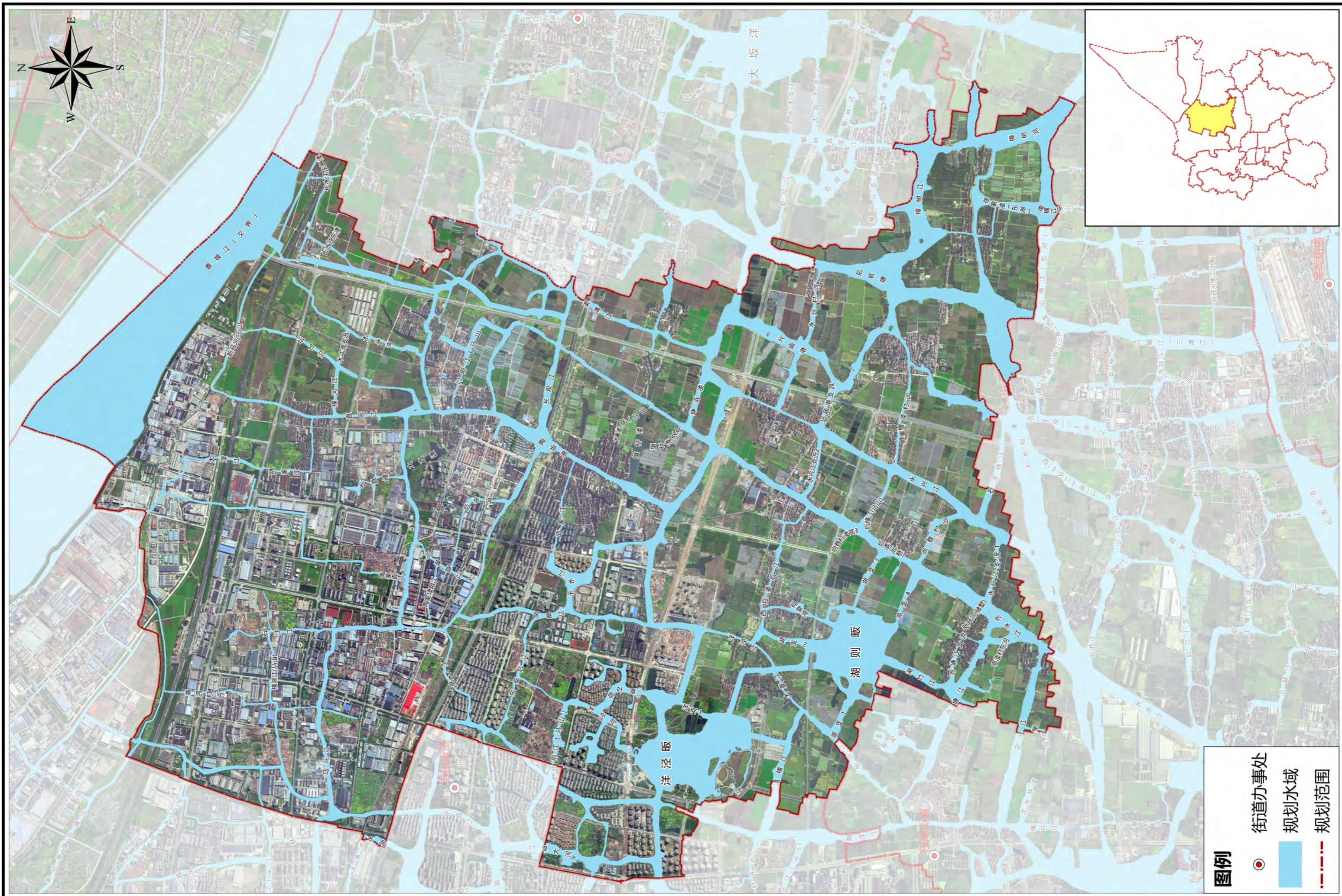


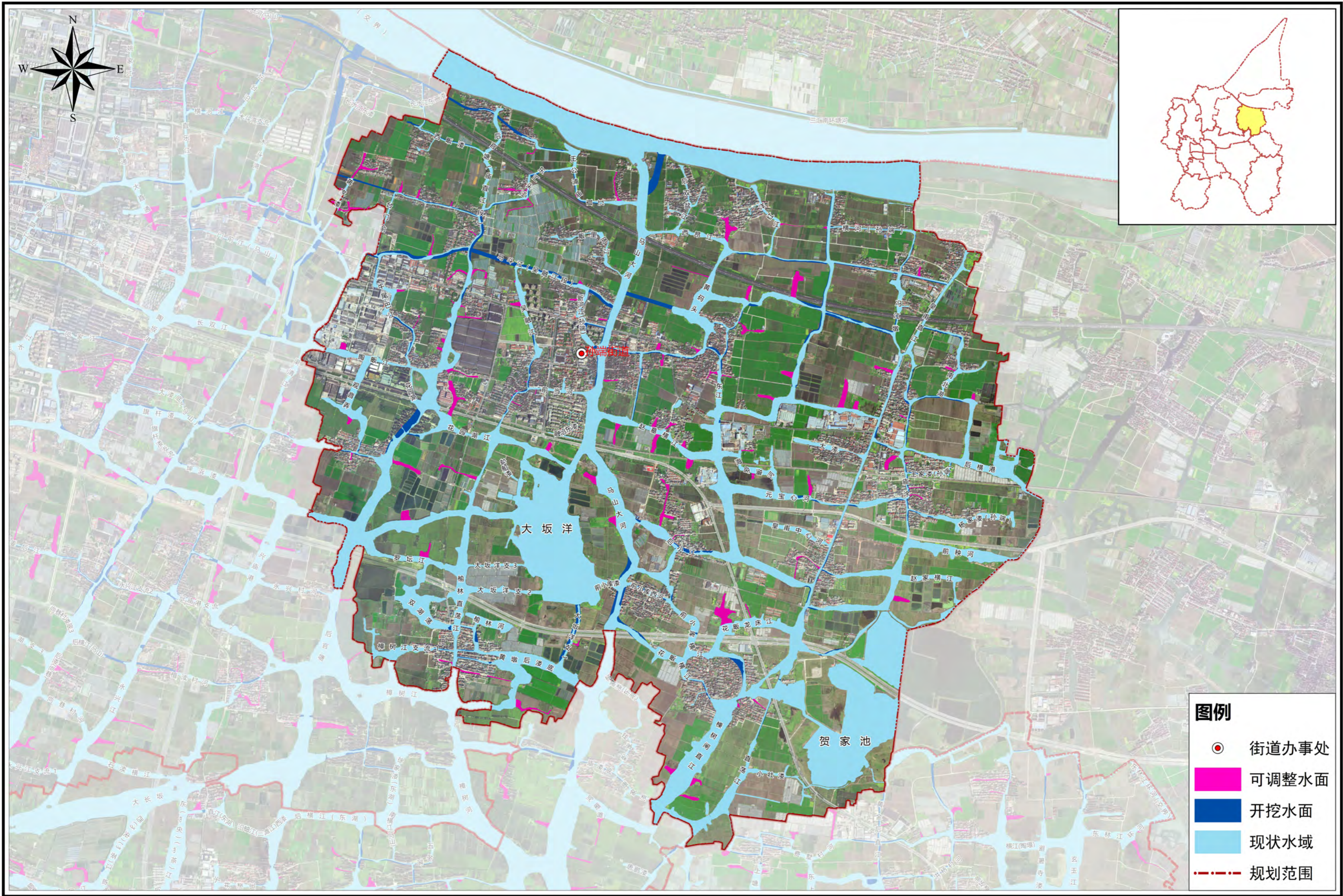


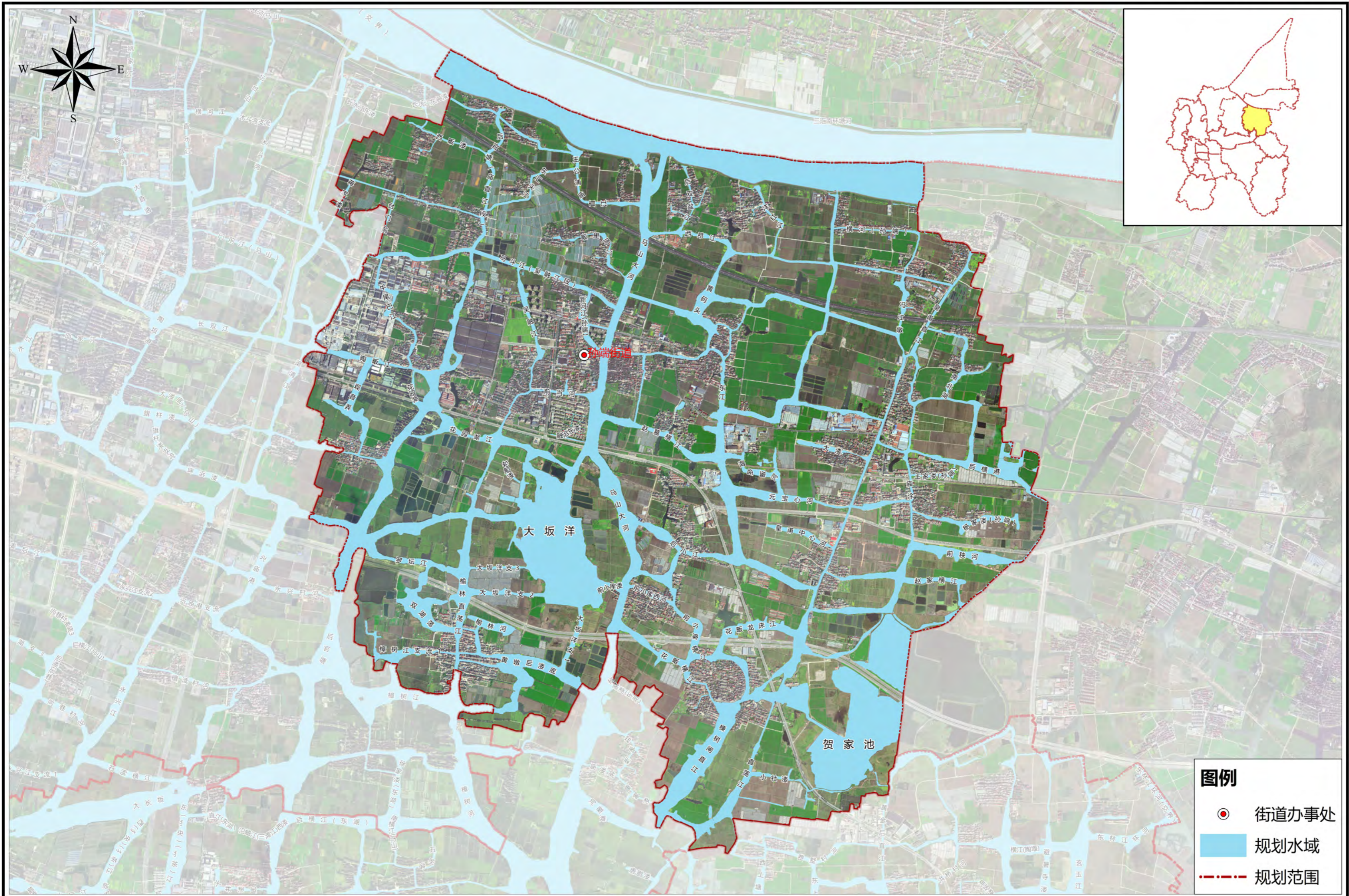


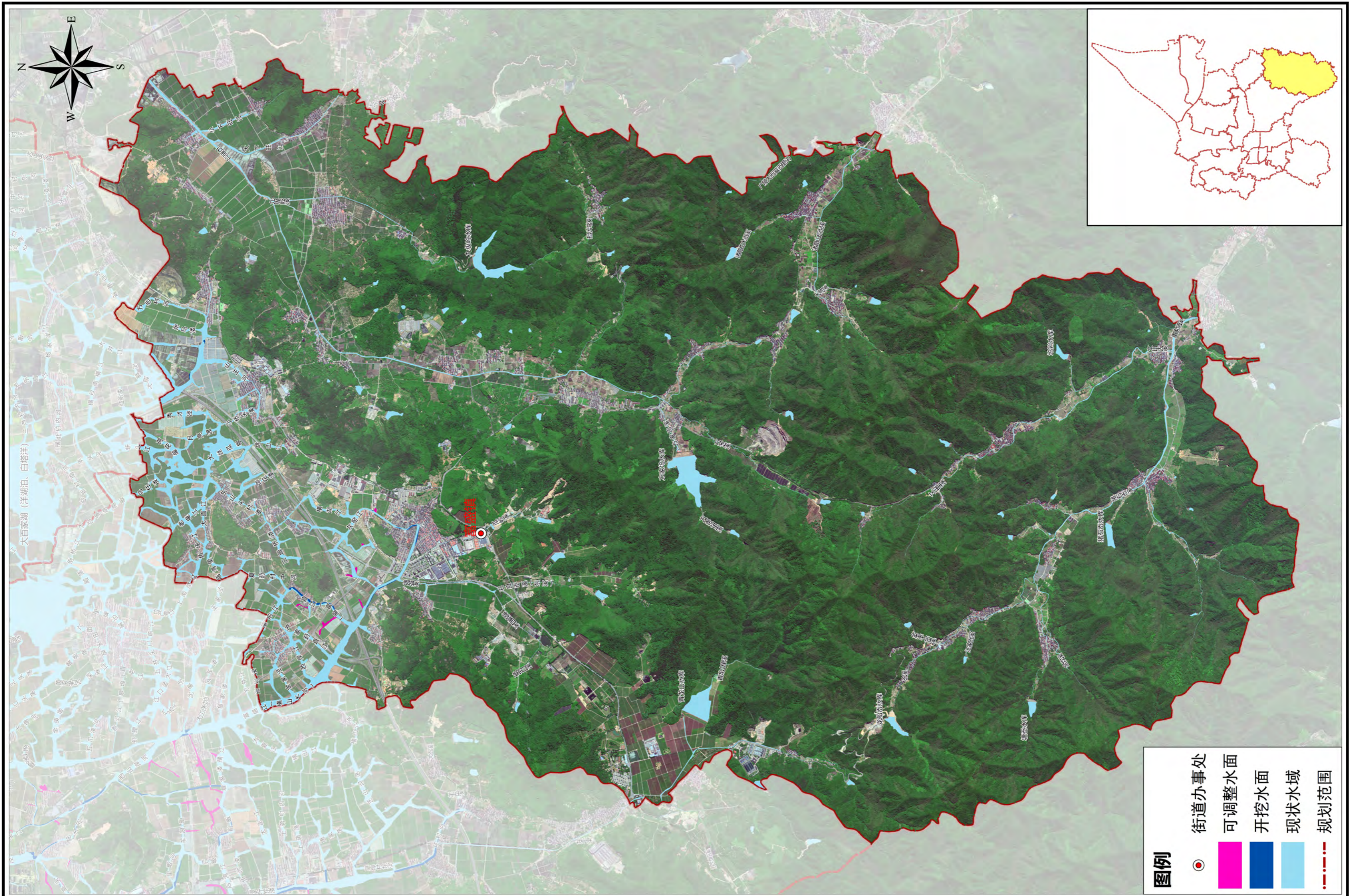


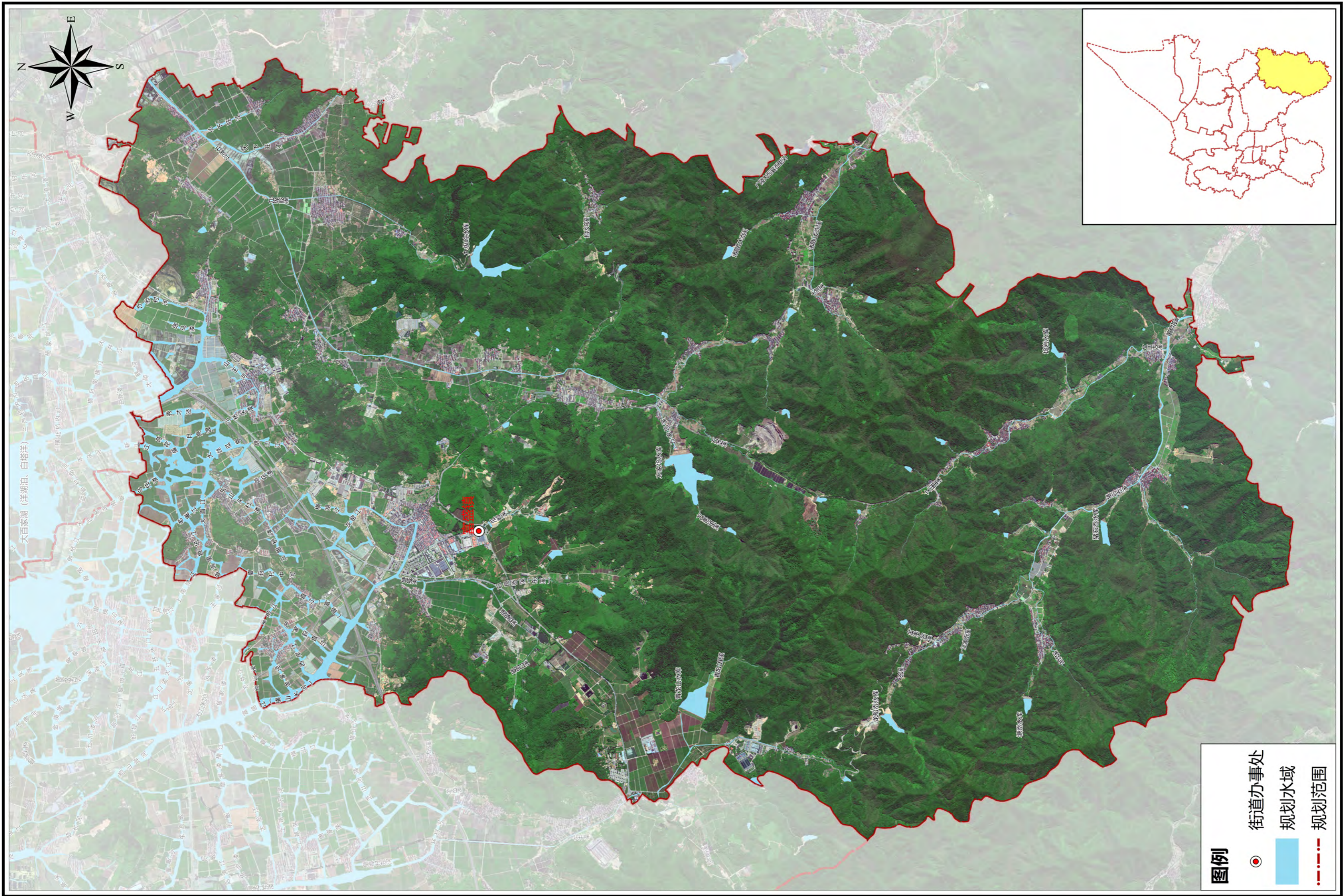
















7 附表与附图

7.1 附表

附表 1 越城区现状水域情况表（行政分区）

附表 2 越城区现状水域情况表（流域分区）

附表 3 越城区重要水域情况表

附表 4 越城区水域调查参数表

附表 5 越城区重要水利工程规划情况表

附表 6 越城区水域保护规划成果汇总表（行政分区）

附表 7 越城区水域保护规划成果汇总表（流域分区）

附表 8 越城区水面率成果表（行政分区）

附表 9 越城区水面率成果表（流域分区）

附表 10 越城区岸线及利用情况统计表

附表 11 越城区涉河建筑物利用情况表

附表 12 越城区岸线功能分区规划成果表

附表 13 越城区岸线功能分区成果汇总表

附表 14 越城区重要河湖岸线保护率统计表（行政分区）

附表 15 越城区重要河湖岸线保护率统计表（流域分区）

附表 1 越城区现状水域情况表（行政分区）

序号	行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量	长度	水域面积	水域容积	序号	行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量	长度	水域面积	水域容积
				(条/个)	(km)	(km ²)	(万 m ³)					(条/个)	(km)	(km ²)	(万 m ³)
1	塔山街道	3.9008	河道	15	13.53	0.3010	102.32	7	东湖街道	27.9458	河道	119	97.07	6.9551	2364.73
			湖泊	0	/	0	0				湖泊	2	/	0.0327	11.13
			水库	0	/	0	0				水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0				山塘	0	/	0	0
			其他水域	9	/	0.0593	20.16				其他水域	2	/	0.0060	2.05
			小计								0.3602	122.48	小计		
2	府山街道	4.8526	河道	13	14.42	0.2864	97.36	8	灵芝街道	38.1437	河道	141	104.84	7.3726	2506.67
			湖泊	0	/	0	0				湖泊	2	/	2.2664	770.58
			水库	0	/	0	0				水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0				山塘	0	/	0	0
			其他水域	11	/	0.0397	13.49				其他水域	10	/	0.1836	62.42
			小计								0.3260	110.85	小计		
3	北海街道	17.8990	河道	72	50.66	2.1476	730.17	9	东浦街道	30.9485	河道	129	104.23	6.0409	2053.91
			湖泊	1	/	0.3011	102.38				湖泊	1	/	0.3706	125.99
			水库	0	/	0	0				水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0				山塘	0	/	0	0
			其他水域	5	/	0.0277	9.41				其他水域	10	/	0.0325	11.04
			小计								2.4764	841.97	小计		
4	稽山街道	18.8329	河道	55	50.28	1.6452	559.38	10	鉴湖街道	47.6153	河道	76	69.23	1.0071	342.41
			湖泊	0	/	0	0				湖泊	0	/	0	0
			水库	1	/	0.0132	9.69				水库	6	/	0.2282	132.70
			山塘	0	/	0	0				山塘	45	/	0.1745	62.37
			其他水域	10	/	0.0290	9.85				其他水域	9	/	0.0421	14.32
			小计								1.6875	578.92	小计		
5	城南街道	14.1770	河道	66	43.63	1.3897	472.51	11	斗门街道	43.7798	河道	105	121.26	7.7916	2649.13
			湖泊	0	/	0	0				湖泊	0	/	0	0
			水库	0	/	0	0				水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0				山塘	0	/	0	0
			其他水域	5	/	0.0077	2.63				其他水域	10	/	0.0644	21.88
			小计								1.3975	475.14	小计		
6	迪荡街道	8.9634	河道	30	16.06	0.7505	255.17	12	皋埠街道	59.6164	河道	170	147.72	6.1986	2107.51
			湖泊	1	/	1.3453	457.39				湖泊	2	/	0.5659	192.41
			水库	0	/	0	0				水库	1	/	0.0004	0.31
			山塘	0	/	0	0				山塘	11	/	0.0668	25.47
			其他水域	6	/	0.0219	7.45				其他水域	8	/	0.0428	14.55
			小计								2.1177	720.00	小计		

序号	行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量	长度	水域面积	水域容积
				(条/个)	(km)	(km ²)	(万 m ³)
13	陶堰街道	25.0229	河道	104	93.80	4.3571	1481.43
			湖泊	1	/	1.7021	578.72
			水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0
			其他水域	1	/	0.0054	1.84
			小计			6.0647	2061.99
14	马山街道	40.5046	河道	146	124.74	7.0473	2396.09
			湖泊	2	/	0.8299	282.17
			水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0
			其他水域	7	/	0.0179	6.09
			小计			7.8952	2684.35
15	孙端街道	31.3587	河道	104	96.37	5.2592	1788.12
			湖泊	2	/	1.4505	493.16
			水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0
			其他水域	4	/	0.0211	7.16
			小计			6.7307	2288.44
16	富盛镇	79.7327	河道	105	96.53	1.6435	558.80
			湖泊	0	/	0	0
			水库	7	/	0.3234	252.38
			山塘	58	/	0.1955	73.44
			其他水域	3	/	0.0141	4.80
			小计			2.1765	889.41
17	沥海街道 (含围垦区)	157.6204	河道	126	260.62	34.8350	11843.89
			湖泊	0	/	0	0
			水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0
			其他水域	126	/	0.1842	62.64
			小计			35.0192	11906.53
越城区合计	越城区合计	643.0000	河道	1332	1505.00	95.0282	32309.60
			湖泊	9	/	8.8645	3013.94
			水库	14	/	0.5653	395.08
			山塘	113	/	0.4368	161.28
			其他水域	236	/	0.7993	271.77
			合计			105.6942	36151.67

序号	行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量	长度	水域面积	水域容积
				(条/个)	(km)	(km ²)	(万 m ³)
18	滨海新区	457.7142	河道	1125	1123.20	83.8959	28524.59
			湖泊	12	/	6.8613	2332.84
			水库	2	/	0.0137	10.00
			山塘	11	/	0.0668	25.47
			其他水域	193	/	0.6033	205.13
			小计			91.4409	31098.03
19	越城协调区	185.2858	河道	451	381.80	11.1324	3785.01
			湖泊	2	/	2.0032	681.10
			水库	13	/	0.5516	385.08
			山塘	103	/	0.3701	135.81
			其他水域	43	/	0.1960	66.64
			小计			14.2533	5053.64
20	高新区	220.1141	河道	583	501.46	21.5500	7327.01
			湖泊	6	/	3.6460	1239.65
			水库	9	/	0.3371	262.38
			山塘	69	/	0.2623	98.91
			其他水域	30	/	0.1192	40.54
			小计			25.9147	8968.49
21	袍江新区	115.6430	河道	355	342.38	20.0981	6833.34
			湖泊	4	/	2.2804	775.34
			水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0
			其他水域	21	/	0.1033	35.13
			小计			22.4818	7643.81
22	黄酒小镇	5.3469	河道	29	19.84	1.5010	510.35
			湖泊	0	/	0	0
			水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0
			其他水域	2	/	0.0010	0.34
			小计			1.5020	510.69

附表 2 越城区现状水域情况表（流域分区）

序号	流域分区	流域面积 (km ²)	水域类型	数量	长度	水域面积	水域容积
				(条/个)	(km)	(km ²)	(万 m ³)
1	钱塘江流域	511.0315	河道	1208	1283.80	87.3626	29703.30
			湖泊	9	/	8.8645	3013.94
			水库	14	/	0.5653	395.08
			山塘	113	/	0.4368	161.28
			其他水域	110	/	0.6151	209.12
			合计			97.8444	33482.72
2	姚江流域	139.8830	河道	124	221.20	7.6656	2606.31
			湖泊	0	/	0	0
			水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0
			其他水域	126	/	0.1842	62.64
			小计			7.8498	2668.95
	越城区合计	643.0000	河道	1332	1505.00	95.0282	32309.60
			湖泊	9	/	8.8645	3013.94
			水库	14	/	0.5653	395.08
			山塘	113	/	0.4368	161.28
			其他水域	236	/	0.7993	271.77
			合计			105.6942	36151.67

附表 3 越城区重要水域情况表

序号	名称	类型	所属流域	现状				规划			
				长度(km)	宽度(m)	水域面积	水域容积	长度(km)	宽度(m)	水域面积	水域容积
						(km ²)	(万 m ³)			(km ²)	(万 m ³)
1	钱塘江	省级重要河道	钱塘江流域	1.45	6500	9.4319	3206.85	1.45	6500	9.4319	3206.85
2	曹娥江	省级重要河道	钱塘江流域	37.9705	130~510	22.5904	7680.74	37.9705	130~510	22.5904	7680.74
3	马山大河	市级重要河道	钱塘江流域	7.6111	12~230	1.0151	345.13	8.506	70~184	1.0661	362.47
					55~132				70~132		
4	环城河	市级重要河道	钱塘江流域	12.0835	30~130	0.5207	177.04	12.07	30~130	0.5207	177.05
5	外官塘	市级重要河道	钱塘江流域	10.9306	105~258	0.8935	303.79	1.14	105~258	0.8990	305.65
					60~110			5.5	60~110		

序号	名称	类型	所属流域	现状				规划			
				长度(km)	宽度(m)	水域面积	水域容积	长度(km)	宽度(m)	水域面积	水域容积
						(km ²)	(万 m ³)			(km ²)	(万 m ³)
					80~109			2.86	80~109		
6	长水江	市级重要河道	钱塘江流域	10.7687	9~147	0.6189	210.43	6.55	55-147	0.7378	250.86
								3.4	65		
7	鉴湖	市级重要河道	钱塘江流域	7.21	30~300	0.8953	304.40	7.21	30~300	0.8956	304.50
8	马山闸西江	市级重要河道	钱塘江流域	20.07	23~194	1.7372	590.65	10.57	85~194	1.8616	632.95
								8.96	50~102		
9	三江大河(外官塘-曹娥江段)	市级重要河道	钱塘江流域	2.79	76~255 220~310	0.6417	218.18	2.02	220~255	0.7361	250.27
								0.77	220~310		
10	浙东古运河	市级重要河道	钱塘江流域	24.06	15~280	1.9624	667.22	24.06	15~280	1.9703	669.90
11	杭甬运河	市级重要河道	钱塘江流域	25.21	60~340	4.0646	1381.96	25.21	60~340	4.1105	1397.57
12	大环南河	县级重要河道	钱塘江流域	8.3762	17~70 24~52	0.3081	104.75	7.15	17~70	0.3099	105.38
								1.15	30~52		
13	大树江(张家潭子)	县级重要河道	钱塘江流域	8.0231	16~350 28~133	1.0233	347.92	3.25	50~350	1.0445	355.12
								4.62	50~133		
14	大长坂	县级重要河道	钱塘江流域	8.3657	10~210	0.8093	275.16	7.91	30~210	0.8493	288.75
15	富盛江(横山大河)	县级重要河道	钱塘江流域	6.6487	18~78 12~140 17~90	0.4064	138.18	1.39	30~78	0.4166	141.65
								2.78	50~140		
								2.27	30~90		
16	横江(皋埠)	县级重要河道	钱塘江流域	2.1949	30~103	0.1241	42.19	2.12	50~103	0.1181	40.16
17	后官塘	县级重要河道	钱塘江流域	5.0505	7~260 12~54	0.4466	151.84	4.97	70~260 30~54	0.4704	159.95
18	华顺江	县级重要河道	钱塘江流域	3.6171	11~70	0.1617	54.98	3.62	50~70	0.1821	61.93
19	嘉会河	县级重要河道	钱塘江流域	2.4141	45~75	0.1433	48.72	2.34	50~75	0.1450	49.28
20	龙横江	县级重要河道	钱塘江流域	1.8727	5~70	0.1135	38.59	1.85	20~70	0.1031	35.05
21	娄宫江	县级重要河道	钱塘江流域	3.1546	20~70	0.1475	50.15	3.15	30~70	0.1494	50.81
22	马斗江	县级重要河道	钱塘江流域	11.7124	15~55	0.3415	116.11	15.24	35~55	0.4806	163.41
23	漫池江(攒宫江)	县级重要河道	钱塘江流域	5.3048	5~35 25~135	0.4413	150.04	1.6	30~35	0.4799	163.17
								4.76	60~135		
24	南池江	县级重要河道	钱塘江流域	4.4938	19~127	0.2847	96.80	4.85	30~127	0.3111	105.77
25	平水江	县级重要河道	钱塘江流域	2.4824	28~144	0.1681	57.15	2.59	50~144	0.1699	57.76
26	平水西江	县级重要河道	钱塘江流域	3.6727	15~35	0.1013	34.44	3.57	15~35	0.1075	36.57
27	坡塘江	县级重要河道	钱塘江流域	6.1644	8~120	0.3028	102.95	6.15	8~120	0.3041	103.39
28	七亩基(鱼渚江)	县级重要河道	钱塘江流域	2.6803	41~162	0.4656	158.30	2.67	60~162	0.4619	157.03
29	三路江	县级重要河道	钱塘江流域	2.2253	7~65	0.1020	34.68	2.18	60~65	0.1392	47.34
30	上下沙盆底	县级重要河道	钱塘江流域	1.4236	30~165 64~170	0.3073	104.48	1.47	30~165	0.3069	104.33
								0.81	64~170		

序号	名称	类型	所属流域	现状				规划			
				长度(km)	宽度(m)	水域面积	水域容积	长度(km)	宽度(m)	水域面积	水域容积
						(km ²)	(万 m ³)			(km ²)	(万 m ³)
31	上下官渡	县级重要河道	钱塘江流域	3.019	8~245	0.5206	177.00	1.57	35~245	0.5436	184.81
					6~313			1.99	100~313		
32	石堰江	县级重要河道	钱塘江流域	1.5359	5.8~95	0.0638	21.69	1.44	35~95	0.0675	22.94
33	陶洋江	县级重要河道	钱塘江流域	12.19	3~136	0.4661	158.47	3.9	40~136	0.5436	184.82
					16~137			3.52	35~137		
					10~25			4.59	30		
34	新桥江	县级重要河道	钱塘江流域	2.3111	12~135	0.1846	62.76	2.15	30~135	0.1963	66.73
35	禹陵江	县级重要河道	钱塘江流域	2.1424	16~40	0.0662	22.51	0.57	25~40	0.0695	23.63
					23~47			0.62	30~47		
					12~47			0.92	35~47		
36	直宫江	县级重要河道	钱塘江流域	2.7351	10~40	0.0661	22.47	2.7	15~40	0.0656	22.31
37	沙地江(镜湖直江、立岱江)	县级重要河道	钱塘江流域	5.6071	26~200	0.3876	131.78	3.48	100	0.4891	166.31
					29~45			1.42	50		
38	三江大河	县级重要河道	钱塘江流域	2.4742	44~70	0.1704	57.94	2.23	150	0.3629	123.39
39	菖蒲溇直江	县级重要河道	钱塘江流域	8.114	30~115	0.3858	131.17	1.53	40~115	0.4616	156.94
					30~90			6.15	60~90		
40	棟树闸直江	县级重要河道	钱塘江流域	15.9925	21~218	0.8714	296.28	3.87	35~218	0.9081	308.77
					18~164			10.36	30~164		
41	梅山江(大滩)	县级重要河道	钱塘江流域	5.5044	80~268	1.0846	368.76	5.43	80~268	1.0784	366.67
42	平水东江	县级重要河道	钱塘江流域	4.1937	30~50	0.1822	61.95	3.84	30~50	0.1825	62.04
43	湘家荡	县级重要河道	钱塘江流域	2.1123	21~286	0.3797	129.10	2.15	21~286	0.3929	133.59
44	沿蚰江(三滩江)	县级重要河道	钱塘江流域	2.5308	18~168	0.2792	94.93	2.26	35~168	0.2798	95.13
45	黄城溇	县级重要河道	钱塘江流域	3.06	8.90	0.1065	36.23	3.06	8.90	0.1065	36.23
46	贺家池	省级湖泊重要水域	钱塘江流域	/	/	0.7985	271.49	/	/	0.7990	271.66
47	(豸央)(豸茶)湖	省级湖泊重要水域	钱塘江流域	/	/	2.2625	769.27	/	/	3.3017	1122.59
48	大百家湖(洋湖泊、白塔洋)	省级湖泊重要水域	钱塘江流域	/	/	2.2364	760.38	/	/	2.2347	759.80
49	迪荡湖	省级湖泊重要水域	钱塘江流域	/	/	1.3776	468.38	/	/	1.3795	469.02
50	大坂洋	市级湖泊重要水域	钱塘江流域	/	/	0.6519	221.66	/	/	0.6519	221.66
51	青甸湖	市级湖泊重要水域	钱塘江流域	/	/	0.6756	229.69	/	/	0.6654	226.23
52	中心湖	市级湖泊重要水域	姚江流域	/	/	/	/	/	/	0.6095	207.23
53	白石水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0137	10.00	/	/	0.0137	10.00
54	龙虎山水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0588	35.62	/	/	0.0588	35.62
55	天依寺水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0458	23.80	/	/	0.0458	23.80
56	道士岙水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0284	16.15	/	/	0.0284	16.15
57	柳家岙水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0456	32.23	/	/	0.0456	32.23
58	台盘寺水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0133	10.00	/	/	0.0133	10.00
59	马路水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0363	16.98	/	/	0.0363	16.98

序号	名称	类型	所属流域	现状				规划			
				长度(km)	宽度(m)	水域面积	水域容积	长度(km)	宽度(m)	水域面积	水域容积
						(km ²)	(万 m ³)			(km ²)	(万 m ³)
60	方家坞水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.1207	106.50	/	/	0.1207	106.50
61	九级岭水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0711	60.00	/	/	0.0711	60.00
62	青龙山水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0730	39.46	/	/	0.0730	39.46
63	龙船岙水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0181	16.32	/	/	0.0181	16.32
64	猪石岙水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0189	12.71	/	/	0.0189	12.71
65	塘岙水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0116	10.00	/	/	0.0116	10.00
66	坞岩水库	县级水库重要水域	钱塘江流域	/	/	0.0100	10.00	/	/	0.0100	10.00

附表 4 越城区水域调查参数表

序号	类型	水域减少		水域新增		备注
		面积	容积	面积	容积	
		(km ²)	(万 m ³)	(km ²)	(万 m ³)	
1	河道	5.4059	1838.01	5.3079	1804.69	
2	湖泊	0.0524	17.82	1.6895	574.44	
3	水库	0	0	0	0	
4	山塘	0.0115	0.20	0	0	
5	其他水域	0.0375	12.73	0.0051	1.75	
	总计	5.5073	1872.47	7.0026	2380.87	

附表 5 越城区重要水利工程规划情况表

序号	所属工程	工程类型	行政区划	所在水域	水域减少		水域新增		实施期限
					水域面积	水域容积	水域面积	水域容积	
					(km ²)	(万 m ³)	(km ²)	(万 m ³)	
1	杭州湾南翼平原排涝及配套工程	湖泊	灵芝街道	(刁央)(刁茶)湖	0.0338	11.50	1.0114	343.88	近期
		河道	灵芝街道	后王河	0.0024	0.82	/	/	近期
		河道	灵芝街道	泥溇	0.0409	13.91	/	/	近期
		河道	灵芝街道	镜湖溇	0.0256	8.70	/	/	近期
		河道	灵芝街道	沙地溇	0.0012	0.40	/	/	近期
		河道	灵芝街道	汤家湾	0.0007	0.23	/	/	近期
		河道	灵芝街道	杨家泾	0.0013	0.43	/	/	近期
		河道	灵芝街道	长塘池	0.0025	0.84	/	/	近期
		河道	东浦街道	横湖溇(东浦)	0.0021	0.72	/	/	近期
		河道	灵芝街道	王家大荡	0.0104	3.55	0.1023	34.77	近期
		河道	东浦街道	横湖(东浦)	/	/	0.0583	19.83	近期
		河道	东浦街道	大树江(张家潭子)	/	/	0.0008	0.27	近期
		河道	东浦街道	判湖江	/	/	0.0012	0.42	近期
		河道	东浦街道	大葛江	/	/	0.0024	0.82	近期
		河道	灵芝街道	蛟里中溇	/	/	0.0267	9.06	近期
		河道	灵芝街道	盐长江	/	/	0.0124	4.23	近期
		河道	灵芝街道	连营塘	/	/	0.0739	25.14	近期
		河道	灵芝街道	七年江	/	/	0.0103	3.50	近期
		河道	灵芝街道	渠清江	/	/	0.0027	0.93	近期
		河道	灵芝街道	沙地江(镜湖直江、立岱江)	/	/	0.0478	16.24	近期
河道	灵芝街道	上塘河	/	/	0.0046	1.55	近期		
2	绍兴市袍江片东入曹娥江排涝工程	河道	马山街道	长水江	/	/	0.1128	38.34	近期
		河道	马山街道	马山闸西江	/	/	0.0001	0.02	近期
		河道	马山街道	恂兴江	0.0023	0.78	0.0087	2.97	近期
		河道	马山街道	祠堂湾	/	/	0.0016	0.53	近期
		河道	马山街道	大菱江	0.0009	0.30	0.0293	9.96	近期
		河道	马山街道	道横江	/	/	0.0124	4.23	近期
		河道	马山街道	湖支 2	/	/	0.0001	0.02	近期
		河道	马山街道	湖支 3	/	/	0.0035	1.20	近期
		河道	马山街道	寺塘江	/	/	0.0025	0.84	近期
		河道	马山街道	西豆姜后江	/	/	0.0083	2.81	近期
		河道	马山街道	洋泾江	/	/	0.0021	0.73	近期
		河道	马山街道	洋支 1	/	/	0.0049	1.67	近期

序号	所属工程	工程类型	行政区划	所在水域	水域减少		水域新增		实施期限
					水域面积	水域容积	水域面积	水域容积	
					(km ²)	(万 m ³)	(km ²)	(万 m ³)	
3	绍兴市新三江闸排涝配套河道拓浚工程（越城片）	湖泊	鉴湖街道	栖湖	/	/	0.2896	98.46	近期
4	新三江排涝工程（梅南路南侧区块水利及环境提升）镜湖直江	河道	灵芝街道	沙地江(镜湖直江、立岱江)	/	/	0.0478	16.24	近期
		河道	灵芝街道	三首汇	/	/	0.0283	9.63	近期
		河道	灵芝街道	蛟龙河	/	/	0.0361	12.26	近期
		河道	灵芝街道	鸭沙滩	/	/	0.0021	0.71	近期
		河道	灵芝街道	北环河	/	/	0.0007	0.23	近期
		河道	灵芝街道	上下官渡	0.0003	0.10	0.0052	1.77	近期
5	绍兴市马山闸强排及配套河道工程	河道	马山街道、东湖街道	马山大河	/	/	0.0633	21.51	近期
		河道	皋埠街道	漫池江	/	/	0.0009	0.29	近期
		河道	皋埠街道	鲁家泾	/	/	0.0019	0.65	近期
		河道	皋埠街道	朱家泾	/	/	0.0033	1.11	近期
6	绍兴滨海产业集聚区核心区水利配套二期工程	河道	沥海街道（含围垦区）	澄塘道南河	/	/	0.0079	2.68	近期
		河道	沥海街道（含围垦区）	越兴北路西辅道河	/	/	0.0268	9.11	近期
		河道	沥海街道（含围垦区）	越中路东侧河道	/	/	0.0163	5.55	近期
		河道	沥海街道（含围垦区）	支河 6	/	/	0.0223	7.59	近期
		河道	沥海街道（含围垦区）	支河 8	/	/	0.0389	13.22	近期
		河道	沥海街道（含围垦区）	支河 9	/	/	0.0098	3.34	近期
7	中心湖南北岸水利排涝工程	湖泊	沥海街道（含围垦区）	中心湖	/	/	0.3807	129.44	近期
		河道	沥海街道（含围垦区）	支河 13	/	/	0.0315	10.72	近期
		河道	沥海街道（含围垦区）	支河 14	/	/	0.0165	5.61	近期
		河道	沥海街道（含围垦区）	支河 15	/	/	0.0101	3.42	近期

附表6 越城区水域保护规划成果汇总表（行政分区）

序号	行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量	长度	水域面积	水域容积	序号	行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量	长度	水域面积	水域容积
				(条/个)	(km)	(km ²)	(万 m ³)					(条/个)	(km)	(km ²)	(万 m ³)
1	塔山街道	3.9008	河道	15	13.34	0.3010	102.33	7	东湖街道	27.9458	河道	103	95.69	6.9150	2351.10
			湖泊	0	/	0	0				湖泊	2	/	0.0318	10.83
			水库	0	/	0	0				水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0				山塘	0	/	0	0
			其他水域	9	/	0.0593	20.16				其他水域	1	/	0.0039	1.34
			小计								0.3602	122.48	小计		
2	府山街道	4.8526	河道	15	14.21	0.2864	97.37	8	灵芝街道	38.1437	河道	92	103.35	7.0255	2388.68
			湖泊	0	/	0	0				湖泊	2	/	3.3033	1123.11
			水库	0	/	0	0				水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0				山塘	0	/	0	0
			其他水域	11	/	0.0397	13.49				其他水域	8	/	0.1972	67.04
			小计								0.3260	110.85	小计		
3	北海街道	17.8990	河道	74	49.94	2.1942	746.03	9	东浦街道	30.9485	河道	104	102.75	5.8908	2002.86
			湖泊	1	/	0.3002	102.08				湖泊	1	/	0.3636	123.63
			水库	0	/	0	0				水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0				山塘	0	/	0	0
			其他水域	3	/	0.0110	3.73				其他水域	9	/	0.0269	9.14
			小计								2.5054	851.83	小计		
4	稽山街道	18.8329	河道	55	49.57	1.6693	567.57	10	鉴湖街道	47.6153	河道	73	68.25	1.1045	375.52
			湖泊	0	/	0	0				湖泊	1	/	0.2896	98.46
			水库	1	/	0.0132	9.69				水库	6	/	0.2282	132.70
			山塘	0	/	0	0				山塘	44	/	0.1631	62.17
			其他水域	10	/	0.0290	9.85				其他水域	9	/	0.0421	14.32
			小计								1.7115	587.11	小计		
5	城南街道	14.1770	河道	52	43.01	1.4168	481.70	11	斗门街道	43.7798	河道	78	119.54	8.0848	2748.82
			湖泊	0	/	0	0				湖泊	0	/	0	0
			水库	0	/	0	0				水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0				山塘	0	/	0	0
			其他水域	3	/	0.0034	1.17				其他水域	10	/	0.0644	21.88
			小计								1.4202	482.87	小计		
6	迪荡街道	8.9634	河道	30	15.83	0.7690	261.45	12	皋埠街道	59.6164	河道	153	145.62	6.2144	2112.91
			湖泊	1	/	1.3480	458.34				湖泊	2	/	0.5659	192.41
			水库	0	/	0	0				水库	1	/	0.0004	0.31
			山塘	0	/	0	0				山塘	11	/	0.0668	25.47
			其他水域	6	/	0.0219	7.45				其他水域	7	/	0.0279	9.49
			小计								2.1389	727.23	小计		

序号	行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量	长度	水域面积	水域容积
				(条/个)	(km)	(km ²)	(万 m ³)
13	陶堰街道	25.0229	河道	95	92.47	4.3768	1488.12
			湖泊	1	/	1.7004	578.14
			水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0
			其他水域	1	/	0.0054	1.84
			小计			6.0827	2068.11
14	马山街道	40.5046	河道	99	122.97	7.0153	2385.19
			湖泊	2	/	0.8413	286.03
			水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0
			其他水域	4	/	0.0057	1.93
			小计			7.8622	2673.15
15	孙端街道	31.3587	河道	85	95.01	5.2974	1801.13
			湖泊	2	/	1.4509	493.32
			水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0
			其他水域	3	/	0.0130	4.41
			小计			6.7614	2298.86
16	富盛镇	79.7327	河道	105	95.16	1.6470	559.97
			湖泊	0	/	0	0
			水库	7	/	0.3234	252.38
			山塘	58	/	0.1955	73.44
			其他水域	3	/	0.0141	4.80
			小计			2.1800	890.58
17	沥海街道 (含围垦区)	157.6204	河道	130	256.92	34.4293	11705.95
			湖泊	1	/	0.6180	210.13
			水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0
			其他水域	125	/	0.1837	62.47
			小计			35.2310	11978.55
越城区合计	643.0000	河道	1212	1483.63	94.6373	32176.68	
		湖泊	11	/	10.8131	3676.46	
		水库	14	/	0.5653	395.08	
		山塘	112	/	0.4253	161.08	
		其他水域	222	/	0.7485	254.49	
		合计			107.1895	36663.78	

序号	行政分区	分区面积 (km ²)	水域类型	数量	长度	水域面积	水域容积
				(条/个)	(km)	(km ²)	(万 m ³)
18	滨海新区	457.7142	河道	929	1107.25	83.3107	28325.65
			湖泊	13	/	8.5229	2897.79
			水库	2	/	0.0137	10.00
			山塘	11	/	0.0668	25.47
			其他水域	183	/	0.5735	194.98
			小计			92.4876	31453.90
19	越城协调区	185.2858	河道	429	376.38	11.3265	3851.02564
			湖泊	3	/	2.2902	778.66868
			水库	13	/	0.5516	385.08
			山塘	102	/	0.3586	135.6072073
			其他水域	39	/	0.1750	59.50306
			小计			14.7020	5209.884587
20	高新区	220.1141	河道	541	494.34	21.5915	7341.11
			湖泊	6	/	3.6462	1239.71
			水库	9	/	0.3371	262.38
			山塘	69	/	0.2623	98.91
			其他水域	28	/	0.1022	34.76
			小计			25.9393	8976.87
21	袍江新区	115.6430	河道	262	337.52	20.3975	6935.14
			湖泊	4	/	2.2922	779.35
			水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0
			其他水域	17	/	0.0830	28.22
			小计			22.7727	7742.71
22	黄酒小镇	5.3469	河道	28	19.55	1.5117	513.98
			湖泊	0	/	0	0
			水库	0	/	0	0
			山塘	0	/	0	0
			其他水域	2	/	0.0010	0.34
			小计			1.5127	514.33

附表 7 越城区水域保护规划成果汇总表（流域分区）

序号	流域分区	流域面积	水域类型	数量	长度	水域面积	水域容积
		(km ²)		(条/个)	(km)	(km ²)	(万 m ³)
1	钱塘江流域	511.0315	江河	1084	1266.13	87.3774	29708.31
			湖泊	10	/	10.1951	3466.33
			水库	14	/	0.5653	395.08
			山塘	112	/	0.4253	161.08
			其他水域	97	/	0.5648	192.02
			小计			99.1279	33922.82
2	姚江流域	139.8830	江河	128	217.50	7.2599	2468.37
			湖泊	1	/	0.6180	210.13
			水库	0	/	0.0000	0.00
			山塘	0	/	0.0000	0.00
			其他水域	125	/	0.1837	62.47
			小计			8.0617	2740.97
	越城区合计	643.0000	江河	1212	1483.63	94.6373	32176.68
			湖泊	11	/	10.8131	3676.46
			水库	14	/	0.5653	395.08
			山塘	112	/	0.4253	161.08
			其他水域	222	/	0.7485	254.49
			合计			107.1895	36663.78

附表 8 越城区水面率成果表（行政分区）

序号	行政分区	现状基准年			近期水平年			
		区域面积	水域面积	现状水面率	区域面积	水域面积	基本水面率	规划水面率
		(km ²)	(km ²)	%	(km ²)	(km ²)	%	%
1	塔山街道	3.9008	0.3602	9.24%	3.9008	0.3602	9.24%	9.24%
2	府山街道	4.8526	0.3260	6.72%	4.8526	0.3260	6.72%	6.72%
3	北海街道	17.8990	2.4764	13.84%	17.8990	2.5054	13.84%	14.00%
4	稽山街道	18.8329	1.6875	8.96%	18.8329	1.7115	8.96%	9.09%
5	城南街道	14.1770	1.3975	9.86%	14.1770	1.4202	9.86%	10.02%
6	迪荡街道	8.9634	2.1177	23.63%	8.9634	2.1389	23.63%	23.86%
7	东湖街道	27.9458	6.9938	25.03%	27.9458	6.9508	25.03%	24.87%
8	灵芝街道	38.1437	9.8226	25.75%	38.1437	10.5260	25.75%	27.60%
9	东浦街道	30.9485	6.4439	20.82%	30.9485	6.2813	20.82%	20.30%
10	鉴湖街道	47.6153	1.4520	3.05%	47.6153	1.8274	3.05%	3.84%
11	斗门街道	43.7798	7.8559	17.94%	43.7798	8.1491	17.94%	18.61%
12	皋埠街道	59.6164	6.8745	11.53%	59.6164	6.8754	11.53%	11.53%
13	陶堰街道	25.0229	6.0647	24.24%	25.0229	6.0827	24.24%	24.31%
14	马山街道	40.5046	7.8952	19.49%	40.5046	7.8622	19.49%	19.41%
15	孙端街道	31.3587	6.7307	21.46%	31.3587	6.7614	21.46%	21.56%
16	富盛镇	79.7327	2.1765	2.73%	79.7327	2.1800	2.73%	2.73%
17	沥海街道（含围垦区）	157.6204	25.5873	16.23%	157.6204	25.7991	16.23%	16.37%
	合计	643.0000	96.2623	14.97%	643.0000	97.7576	14.97%	15.20%

附表 9 越城区水面率成果表（流域分区）

序号	流域分区	现状基准年			近期水平年			
		区域面积	水域面积	现状水面率	区域面积	水域面积	基本水面率	规划水面率
		(km ²)	(km ²)	%	(km ²)	(km ²)	%	%
1	钱塘江流域	511.03	88.41	17.30%	511.03	89.70	17.30%	17.55%
2	姚江流域	139.88	7.85	5.61%	139.88	8.06	5.61%	5.76%
	合计	643.00	96.26	14.97%	643.00	97.76	14.97%	15.20%

附表 10 越城区岸线及利用情况统计表

序号	河道名称	岸别	功能区类型	岸线长度 (km)	利用岸线面积 (km ²)	序号	河道名称	岸别	功能区类型	岸线长度 (km)	利用岸线面积 (km ²)	
1	钱塘江	左右岸合计		3.33	0.1610	8	贺家池	左岸	小计	33.75	0.3375	
		左岸	保护区	4.49	0.0449				湖	保护区	0.92	0.0138
			保留区	3.33	0.1610					保留区	8.16	0.1224
左右岸合计		43.15	2.5695	控制利用区	11.10					0.1110		
2	曹娥江	右岸	小计	31.91	2.0554			左右岸合计		9.33	0.1399	
			保留区	14.22	0.9163			湖	小计	9.33	0.1399	
			控制利用区	17.68	1.1391				保护区	0.25	0.0037	
		左岸	小计	11.24	0.5141			左右岸合计		24.59	0.1722	
			保护区	0.40	0.0182			左岸	小计	11.26	0.0788	
			保留区	8.67	0.3967				保护区	1.58	0.0110	
控制利用区	2.17	0.0993	保留区	3.55	0.0248							
左右岸合计		10.59	0.1588	控制利用区	6.13				0.0429			
3	(央) (茶) 湖	湖	小计	10.59	0.1588	9	环城河	右岸	小计	13.34	0.0933	
			保护区	1.59	0.0239				保护区	1.04	0.0073	
			保留区	8.46	0.1269				保留区	7.75	0.0543	
			控制利用区	0.53	0.0080				控制利用区	4.54	0.0318	
4	大百家湖 (洋湖泊、白塔洋)	湖	小计	22.52	0.3378			左右岸合计		12.45	0.3113	
			保护区	2.06	0.0309			湖	小计	12.45	0.3113	
			保留区	19.14	0.2871				保护区	1.08	0.0270	
			控制利用区	1.33	0.0199				保留区	6.02	0.1506	
左右岸合计		22.52	0.3378	控制利用区	5.35				0.1337			
5	大坂洋	湖	小计	5.97	0.0895			左右岸合计		17.09	0.1709	
			保护区	0.67	0.0101			右岸	小计	9.78	0.0978	
			保留区	5.23	0.0784				保护区	1.43	0.0143	
			控制利用区	0.07	0.0010	保留区	6.48		0.0648			
左右岸合计		5.97	0.0895	控制利用区	1.88	0.0188						
6	迪荡湖	湖	小计	21.38	0.3207	11	马山大河	左岸	小计	7.30	0.0730	
			保护区	1.09	0.0164				保护区	0.72	0.0072	
			保留区	18.24	0.2737				保留区	5.28	0.0528	
			控制利用区	2.04	0.0306				控制利用区	1.29	0.0129	
7	杭甬运河	右岸	小计	39.15	0.3915			左右岸合计		41.69	0.4169	
			保护区	4.54	0.0454			右岸	小计	21.05	0.2105	
			保留区	25.86	0.2586				保护区	4.83	0.0483	
			控制利用区	8.76	0.0876				保留区	11.68	0.1168	

序号	河道名称	岸别	功能区类型	岸线长度 (km)	利用岸线面积 (km ²)
		左岸	控制利用区	4.54	0.0454
			小计	20.64	0.2064
			保护区	3.95	0.0395
			保留区	9.84	0.0984
			控制利用区	6.85	0.0685
13	青甸湖	左右岸合计		5.84	0.2918
		湖	小计	5.84	0.2918
			保护区	0.49	0.0243
			保留区	4.64	0.2320
			控制利用区	0.71	0.0355
14	三江大河	左右岸合计		9.33	0.1127
		右岸	小计	4.17	0.0417
			保护区	0.19	0.0019
			保留区	3.43	0.0343
			控制利用区	0.55	0.0055
		左岸	小计	5.15	0.0709
			保护区	0.17	0.0026
			保留区	3.46	0.0443
			控制利用区	1.52	0.0241
左右岸合计			11.18	0.1118	
15	外官塘	右岸	小计	6.18	0.0618
			保护区	0.84	0.0084
			保留区	3.17	0.0317
			控制利用区	2.17	0.0217
			左右岸合计		11.18

序号	河道名称	岸别	功能区类型	岸线长度 (km)	利用岸线面积 (km ²)
		左岸	小计	4.99	0.0499
			保护区	0.45	0.0045
			保留区	1.91	0.0191
			控制利用区	2.63	0.0263
16	长水江	左右岸合计		17.49	0.2623
		右岸	小计	9.04	0.1356
			保护区	1.40	0.0210
			保留区	5.41	0.0811
			控制利用区	2.24	0.0335
		左岸	小计	8.44	0.1266
			保护区	1.08	0.0163
			保留区	5.85	0.0878
			控制利用区	1.51	0.0226
		17	浙东古运河	左右岸合计	
右岸	小计			27.68	0.4151
	保护区			2.88	0.0431
	保留区			12.77	0.1915
	控制利用区			12.03	0.1805
左岸	小计			24.97	0.3745
	保护区			2.02	0.0303
	保留区			11.08	0.1662
	控制利用区			11.86	0.1780
	左右岸合计		381.45	7.1458	

附表 11 越城区涉河建筑物利用情况表

序号	河道名称	项目名称	类型	坐标	占用岸线长度 (km)	备注
1	大百家湖 (洋湖泊、白塔洋)	南湖大桥	桥梁	569735.838,3321919.018	0.0164	
2	大百家湖 (洋湖泊、白塔洋)	平陶公路桥	桥梁	570788.406,3321663.226	0.0274	
3	大百家湖 (洋湖泊、白塔洋)	陶堰特大桥	桥梁	572177.723,3321509.185	0.0546	
4	大百家湖 (洋湖泊、白塔洋)	白塔大桥	桥梁	572610.147,3321370.583	0.016	
5	迪荡湖	化蝶桥	桥梁	557917.757,3320815.177	0.0608	
6	迪荡湖	西施山路桥	桥梁	558138.736,3321413.758	0.0504	
7	迪荡湖	萧甬铁路桥	桥梁	558167.455,3321481.328	0.039	
8	迪荡湖	则水牌桥	桥梁	558433.421,3322855.212	0.1338	
9	迪荡湖	会龙桥	桥梁	558746.065,3322811.263	0.0978	
10	迪荡湖	塘湾桥	桥梁	558988.735,3322739.356	0.1028	
11	迪荡湖	瓦窑江桥	桥梁	559291.294,3322402.704	0.0682	
12	贺家池	群贤东路桥	桥梁	569059.689,3325489.130	0.1198	
13	青甸湖	井大桥	桥梁	552636.756,3322609.380	0.106	
14	青甸湖	萧甬铁路桥	桥梁	552606.385,3323214.925	0.126	
15	鉴湖	苏台高速	桥梁	548881.237,3323302.435	0.08	
16	鉴湖	清水闸大桥	桥梁	549124.575,3323017.632	0.0148	
17	鉴湖	壶殇大桥	桥梁	549790.333,3322447.666	0.0478	
18	鉴湖	鉴湖大桥	桥梁	552212.520,3320438.187	0.0538	
19	鉴湖	环翠桥	桥梁	553624.816,3320161.004	0.0798	
20	三江大河(乡级)	荷湖大桥	桥梁	556797.623,3333410.953	0.0158	
21	三江大河(外官塘-曹娥江段)	河湖江特大桥	桥梁	557821.483,3333074.366	0.0848	
22	三江大河(外官塘-曹娥江段)	河湖江桥	桥梁	558033.151,3333213.562	0.0704	
23	杭甬运河	嘉会大桥	桥梁	551106.219,3331883.654	0.0624	
24	杭甬运河	苏台高速桥	桥梁	551157.821,3331876.835	0.083	
25	杭甬运河	百盛大桥	桥梁	556450.000,3331160.689	0.019	
26	杭甬运河	斗门江大桥	桥梁	556800.164,3330358.905	0.1476	
27	杭甬运河	梅福大桥	桥梁	556797.266,3329425.809	0.0486	
28	杭甬运河	富陵大桥	桥梁	556884.411,3328525.107	0.037	
29	杭甬运河	镜江桥	桥梁	556919.951,3327783.522	0.084	
30	杭甬运河	澄港桥	桥梁	556971.466,3326035.065	0.1006	
31	杭甬运河	富恩大桥	桥梁	557212.754,3325756.154	0.1146	
32	杭甬运河	洋江大桥	桥梁	558456.245,3325039.081	0.073	
33	杭甬运河	平江北路桥	桥梁	558716.81,3324729.24	0.0814	
34	杭甬运河	富陵大桥 (新)	桥梁	559395.503,3324254.176	0.057	
35	杭甬运河	念眼大桥	桥梁	559358.53,3323592.239	0.0254	
36	杭甬运河	杭甬运河特大桥	桥梁	559506.84,3323139.008	0.1206	
37	杭甬运河	白庙桥	桥梁	559721.276,3322782.353	0.09	

序号	河道名称	项目名称	类型	坐标	占用岸线长度 (km)	备注
38	杭甬运河	前赵大桥	桥梁	560178.31,3321443.833	0.02	
39	杭甬运河	五联大桥	桥梁	561006.867,3321105.085	0.016	
40	杭甬运河	越兴路桥	桥梁	563152.000,3321633.339	0.0824	
41	杭甬运河	皋北大桥	桥梁	563918.496,3321889.865	0.02	
42	杭甬运河	沈江大桥	桥梁	565853.988,3322193.64	0.0224	
43	杭甬运河	田芦大桥	桥梁	567873.531,3322693.415	0.012	
44	杭甬运河	工农人行桥	桥梁	568973.09,3322802.036	0.0108	
45	杭甬运河	金横桥	桥梁	570185.23,3323111.895	0.0114	
46	杭甬运河	堰江东桥	桥梁	570395.702,3323151.708	0.0352	
47	杭甬运河	王寺人行桥	桥梁	570585.093,3323187.532	0.0146	
48	杭甬运河	塘湾桥	桥梁	572596.227,3322726.615	0.0116	
49	环城河	涂山桥	桥梁	557557.213,3318619.145	0.07	
50	环城河	渡东桥	桥梁	557432.093,3319324.109	0.072	
51	环城河	东河桥	桥梁	557449.568,3319595.464	0.0336	
52	环城河	人民东路桥	桥梁	557418.344,3319930.344	0.0732	
53	环城河	五云桥	桥梁	557224.44,3320427.299	0.0826	
54	环城河	绍钢桥	桥梁	557199.541,3320766.481	0.032	
55	环城河	新城桥	桥梁	557193.914,3321011.355	0.0636	
56	环城河	西施山桥	桥梁	556928.954,3321437.811	0.0464	
57	环城河	昌安立交桥	桥梁	556499.657,3321769.917	0.048	
58	环城河	城北桥	桥梁	555719.249,3321782.185	0.0516	
59	环城河	小城北桥	桥梁	555289.033,3321774.532	0.06	
60	环城河	福水桥	桥梁	554904.469,3322001.012	0.0612	
61	环城河	官渡路桥	桥梁	554533.958,3322261.509	0.016	
62	环城河	迎恩桥	桥梁	554413.871,3322099.171	0.104	
63	环城河	辕门桥	桥梁	554381.863,3321866.565	0.1062	
64	环城河	西河桥	桥梁	554366.016,3321494.642	0.009	
65	环城河	胜利大桥	桥梁	554412.342,3321034.301	0.0392	
66	环城河	百花桥	桥梁	554424.707,3320816.91	0.0104	
67	环城河	天光桥	桥梁	554452.808,3320558.158	0.0252	
68	环城河	偏门吊桥	桥梁	554368.4,3320104.659	0.01	
69	环城河	鉴湖桥	桥梁	554353.263,3320073.362	0.0266	
70	环城河	偏门桥	桥梁	554376.013,3320004.298	0.0422	
71	环城河	常禧桥	桥梁	554575.606,3319698.385	0.0372	
72	环城河	傅信桥	桥梁	554822.867,3319326.37	0.026	
73	环城河	凤则江廊桥	桥梁	555028.618,3319019.799	0.07	
74	环城河	凤凰岛小区桥	桥梁	555444.532,3318683.109	0.02	
75	环城河	城南大桥	桥梁	555691.651,3318562.191	0.046	
76	环城河	中兴大桥	桥梁	556273.095,3318507.721	0.072	

序号	河道名称	项目名称	类型	坐标	占用岸线长度 (km)	备注
77	环城河	稽山桥	桥梁	557416.221,3318470.947	0.0876	
78	外官塘	泗汇江桥	桥梁	557086.994,3324707.775	0.09	
79	外官塘	王斗公路桥	桥梁	556966.713,3331504.437	0.0144	
80	外官塘	荷胡二桥	桥梁	556892.107,3332637.689	0.0296	
81	长水江	徐潭村桥	桥梁	565694.07,3330433.181	0.005	
82	长水江	杭州湾环线高速桥	桥梁	565702.053,3330338.515	0.08	
83	长水江	徐家娄桥	桥梁	565257.624,3330501.368	0.0128	
84	长水江	信发塑料厂桥	桥梁	564790.322,3329815.986	0.0054	
85	长水江	孙马公路桥	桥梁	564703.178,3329078.619	0.0172	
86	长水江	越兴路桥	桥梁	564356.849,3328232.866	0.1	
87	长水江	凤北桥	桥梁	564097.34,3328129.549	0.089	
88	长水江	群贤路桥	桥梁	563241.902,3326815.393	0.086	
89	长水江	皋马路桥	桥梁	562905.579,3326264.235	0.015	
90	长水江	洋江路桥	桥梁	562611.682,3325740.033	0.0736	
91	长水江	仁兴大桥	桥梁	561430.152,3323823.181	0.01	
92	马山大河	枯桥村桥	桥梁	566927.388,3322943.929	0.0136	
93	马山大河	鸿雁桥	桥梁	566486.613,3323072.53	0.017	
94	马山大河	后堡大桥	桥梁	567072.717,3324381.997	0.014	
95	马山大河	群贤路桥	桥梁	567381.24,3325567.17	0.121	
96	马山大河	小库村桥	桥梁	567472.044,3325926.425	0.0062	
97	马山大河	鲁镇大桥	桥梁	567178.744,3327257.203	0.06	
98	马山大河	孙端镇桥	桥梁	567303.928,3327952.934	0.0098	
99	马山大河	孙端大桥	桥梁	567367.056,3328314.871	0.0228	
100	马山大河	杭州湾环线高速桥	桥梁	567667.829,3329149.163	0.077	
101	马山闸西江	镜水桥	桥梁	549844.821,3328327.355	0.092	
102	马山闸西江	通济桥	桥梁	550430.951,3327936.81	0.076	
103	马山闸西江	杨川村桥	桥梁	550511.667,3327480.397	0.011	
104	马山闸西江	下大桥	桥梁	550778.57,3327361.244	0.05	
105	马山闸西江	光相村桥	桥梁	551835.262,3327513.002	0.01	
106	马山闸西江	大肚子江桥	桥梁	552424.892,3326620.818	0.11	
107	马山闸西江	渡风桥	桥梁	553587.115,3326802.714	0.0056	
108	马山闸西江	蠡公桥	桥梁	555153.069,3327217.2	0.013	
109	马山闸西江	大庄头桥	桥梁	555696.979,3327487.655	0.0892	
110	马山闸西江	中兴大道桥	桥梁	557478.621,3327489.076	0.12	
111	马山闸西江	袍中路桥	桥梁	558604.425,3327332.023	0.056	
112	马山闸西江	越东路桥	桥梁	559403.957,3327385.069	0.036	
113	马山闸西江	鸿滨路桥	桥梁	559805.292,3327391.269	0.0512	
114	马山闸西江	丁虚大桥	桥梁	560159.193,3327372.556	0.0604	
115	马山闸西江	东安大桥	桥梁	560744.951,3327339.716	0.064	

序号	河道名称	项目名称	类型	坐标	占用岸线长度 (km)	备注
116	马山闸西江	越秀路桥	桥梁	561244.023,3327120.338	0.0648	
117	马山闸西江	群贤路桥	桥梁	561672.308,3327354.153	0.086	
118	马山闸西江	越英路桥	桥梁	562188.53,3327453.225	0.0474	
119	马山闸西江	曹汇桥	桥梁	562614.073,3327316.72	0.016	
120	马山闸西江	越兴路桥	桥梁	564013.897,3326936.104	0.1	
121	马山闸西江	108乡道桥	桥梁	565922.481,3326654.784	0.017	
122	浙东古运河	中亚桥	桥梁	549425.298,3325454.086	0.022	
123	浙东古运河	王城西桥	桥梁	550046.232,3325105.172	0.01	
124	浙东古运河	苏台高速桥	桥梁	550519.126,3324778.41	0.064	
125	浙东古运河	高桥	桥梁	550837.443,3324497.027	0.036	
126	浙东古运河	高桥	桥梁	550925.711,3324420.627	0.046	
127	浙东古运河	越辉针织厂桥	桥梁	551119.656,3324297.184	0.0144	
128	浙东古运河	中国机电城桥	桥梁	551345.834,3324158.397	0.04	
129	浙东古运河	越州工业园桥	桥梁	551556.805,3324012.652	0.0556	
130	浙东古运河	骏桥	桥梁	552070.378,3323683.253	0.0118	
131	浙东古运河	旧货市场桥	桥梁	552129.712,3323659.745	0.0354	
132	浙东古运河	喜临门大桥	桥梁	552229.028,3323601.725	0.0248	
133	浙东古运河	霞川桥	桥梁	552290.8,3323559.392	0.0336	
134	浙东古运河	京福线桥	桥梁	552337.966,3323513.714	0.0314	
135	浙东古运河	包公殿桥	桥梁	552661.443,3323335.064	0.0072	
136	浙东古运河	灵芝路桥	桥梁	552813.295,3323226.91	0.015	
137	浙东古运河	绿云路桥	桥梁	552895.375,3323167.969	0.105	
138	浙东古运河	萧甬铁路桥	桥梁	553122.66,3322981.373	0.04	
139	浙东古运河	运河人家桥	桥梁	553252.594,3322866.924	0.0348	
140	浙东古运河	钟山桥	桥梁	553487.004,3322704.835	0.0064	
141	浙东古运河	云栖路桥	桥梁	553695.92,3322619.846	0.035	
142	浙东古运河	越西路桥	桥梁	553871.013,3322512.912	0.056	
143	浙东古运河	万邦名邸桥	桥梁	554015.484,3322406.964	0.0128	
144	浙东古运河	浴龙路桥	桥梁	554219.75,3322259.039	0.0252	
145	浙东古运河	迎恩桥	桥梁	554384.643,3322143.424	0.0084	
146	浙东古运河	天成桥	桥梁	558367.011,3320521.023	0.068	
147	浙东古运河	卧薪桥	桥梁	559246.648,3320656.357	0.068	
148	浙东古运河	运河桥	桥梁	560099.844,3320565.532	0.08	
149	浙东古运河	揽月桥	桥梁	560334.262,3320546.681	0.0132	
150	浙东古运河	东湖大桥	桥梁	561143.559,3320211.203	0.0326	
151	浙东古运河	余家埭桥	桥梁	562105.662,3320460.452	0.0116	
152	浙东古运河	独树大桥	桥梁	562552.4,3320622.257	0.0164	
153	浙东古运河	独树大桥	桥梁	562516.64,3320710.292	0.0164	
154	浙东古运河	越兴路桥	桥梁	563283.453,3320923.615	0.066	

序号	河道名称	项目名称	类型	坐标	占用岸线长度 (km)	备注
155	浙东古运河	皋埠大桥	桥梁	564029.218,3321085.775	0.0076	
156	浙东古运河	银皋埠大桥	桥梁	564782.932,3321230.892	0.036	
157	浙东古运河	樊江桥	桥梁	565514.404,3321224.761	0.012	
158	浙东古运河	新桥	桥梁	566500.519,3321365.281	0.016	
159	浙东古运河	茅洋村桥	桥梁	569137.647,3322011.986	0.017	
160	浙东古运河	新泾古大桥	桥梁	574095.926,3321148.089	0.015	
161	浙东古运河	泾口大桥	桥梁	574114.859,3321179.116	0.0072	
162	曹娥江	袍江大桥	桥梁	565420.799,3331471.290	0.052	
163	曹娥江	致远大桥	桥梁	563214.163,3336325.018	0.05	
164	曹娥江	曹娥江大桥	桥梁	566284.524,3340526.187	0.04	
165	曹娥江	闸前大桥	桥梁	570484.414,3344621.159	0.046	
166	马山大河	马山闸	水闸	567643.414,3329832.258	0.515	
167	曹娥江	一号闸	水闸	565482.543,3337963.868	2.35	
168	钱塘江	二号闸	水闸	572844.986,3345136.604	0.55	

附表 12 越城区岸线功能分区规划成果表

序号	所在河湖名称 (提前)	分区名称	岸别	起止位置	功能区类型	X 坐标	Y 坐标
1	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-1	湖泊	/	保留区	553117.1472	3330099.265
2	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-2	湖泊	/	保留区	555083.2807	3329376.761
3	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-3	湖泊	/	保留区	554066.3024	3330619.518
4	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-4	湖泊	/	控制利用区	554185.7315	3330509.376
5	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-5	湖泊	/	保留区	555381.1909	3329684.298
6	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-6	湖泊	/	保留区	554355.7766	3330618.466
7	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-63	湖泊	/	保留区	553987.6554	3329576.928
8	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-64	湖泊	/	保留区	554903.0827	3329119.245
9	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-65	湖泊	/	控制利用区	554776.227	3329248.031
10	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-66	湖泊	/	保留区	555724.9784	3330105.169
11	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-67	湖泊	/	保留区	554690.2689	3330467.495
12	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-68	湖泊	/	控制利用区	554118.5631	3329585.643
13	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-69	湖泊	/	控制利用区	555147.7959	3329249.226
14	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-70	湖泊	/	保留区	554426.4696	3330623.812
15	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-291	湖泊	/	保护区	554053.8662	3330584.755
16	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-302	湖泊	/	保留区	555056.3411	3330465.297
17	(彳 央) (彳 茶) 湖	(彳 央) (彳 茶) 湖-湖-303	湖泊	/	保留区	555032.2727	3330346.561
18	大百家湖 (洋湖泊、白塔洋)	大百家湖 (洋湖泊、白塔洋) -湖-367	湖泊	/	控制利用区	568623.8044	3320063.01
19	大百家湖 (洋湖泊、白塔洋)	大百家湖 (洋湖泊、白塔洋) -湖-368	湖泊	/	保留区	569191.8407	3320003.168

序号	所在河湖名称（提前）	分区名称	岸别	起止位置	功能区类型	X 坐标	Y 坐标
20	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）-湖-369	湖泊	/	保留区	569089.7679	3319985.009
21	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）-湖-370	湖泊	/	保留区	568956.2957	3319983.558
22	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）-湖-371	湖泊	/	保留区	569166.6841	3320273.976
23	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）-湖-444	湖泊	/	保留区	571845.7599	3321450.206
24	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）-湖-445	湖泊	/	保留区	569374.0137	3320612.025
25	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）-湖-446	湖泊	/	控制利用区	570127.8419	3320102.305
26	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）-湖-447	湖泊	/	保护区	571245.252	3322131.847
27	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）-湖-448	湖泊	/	保留区	570306.7922	3322020.515
28	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）-湖-449	湖泊	/	保留区	569378.4934	3320617.003
29	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）-湖-450	湖泊	/	保护区	571366.3514	3322098.526
30	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）-湖-1086	湖泊	/	保护区	570714.6097	3321506.207
31	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）-湖-1087	湖泊	/	保护区	570738.4008	3321466.825
32	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）-湖-1088	湖泊	/	保护区	570716.324	3321471.411
33	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）-湖-1089	湖泊	/	保护区	571123.7122	3321894.359
34	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）-湖-1094	湖泊	/	保留区	569128.1886	3320794.078
35	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）	大百家湖（洋湖泊、白塔洋）-湖-1095	湖泊	/	保留区	569184.2885	3320752.098
36	大坂洋	大坂洋-湖-1096	湖泊	/	控制利用区	567361.3794	3326061.602
37	大坂洋	大坂洋-湖-1097	湖泊	/	保留区	566525.0562	3326723.334
38	大坂洋	大坂洋-湖-1098	湖泊	/	保留区	567224.0658	3326205.686
39	大坂洋	大坂洋-湖-1099	湖泊	/	保留区	567348.6604	3326015.155
40	大坂洋	大坂洋-湖-1100	湖泊	/	保留区	567249.2497	3325884.639
41	大坂洋	大坂洋-湖-1241	湖泊	/	保护区	566559.8216	3326962.781
42	大坂洋	大坂洋-湖-1242	湖泊	/	保护区	566624.0285	3326956.648
43	大坂洋	大坂洋-湖-1243	湖泊	/	保护区	566611.8263	3326940.564
44	大坂洋	大坂洋-湖-1244	湖泊	/	保护区	566627.8763	3326939.814
45	大坂洋	大坂洋-湖-1245	湖泊	/	保护区	566595.4764	3326903.802
46	大坂洋	大坂洋-湖-1246	湖泊	/	保护区	566538.9419	3326837.337
47	大坂洋	大坂洋-湖-1247	湖泊	/	保护区	566578.0251	3326859.1
48	大坂洋	大坂洋-湖-1248	湖泊	/	保护区	566577.4213	3326823.293
49	大坂洋	大坂洋-湖-1249	湖泊	/	保护区	566514.114	3326529.413
50	大坂洋	大坂洋-湖-1250	湖泊	/	保护区	566522.175	3326489.831
51	迪荡湖	迪荡湖-湖-1267	湖泊	/	保留区	560022.3	3321084.341
52	迪荡湖	迪荡湖-湖-1268	湖泊	/	保留区	560029.1321	3321134.023
53	迪荡湖	迪荡湖-湖-1269	湖泊	/	保留区	558587.8341	3321384.719
54	迪荡湖	迪荡湖-湖-1270	湖泊	/	保留区	559942.2904	3321134.426
55	迪荡湖	迪荡湖-湖-1331	湖泊	/	保护区	558049.0453	3321312.713
56	迪荡湖	迪荡湖-湖-1332	湖泊	/	控制利用区	558395.3151	3321564.408
57	迪荡湖	迪荡湖-湖-1333	湖泊	/	控制利用区	558372.8024	3321562.165
58	迪荡湖	迪荡湖-湖-1334	湖泊	/	控制利用区	558419.9471	3321553.423

序号	所在河湖名称（提前）	分区名称	岸别	起止位置	功能区类型	X 坐标	Y 坐标
59	迪荡湖	迪荡湖-湖-1335	湖泊	/	控制利用区	558355.1085	3321548.769
60	迪荡湖	迪荡湖-湖-1336	湖泊	/	控制利用区	558428.9894	3321533.125
61	迪荡湖	迪荡湖-湖-1337	湖泊	/	保留区	557916.9898	3321261.577
62	迪荡湖	迪荡湖-湖-1794	湖泊	/	保留区	559015.5442	3322355.012
63	迪荡湖	迪荡湖-湖-1795	湖泊	/	保留区	558508.2177	3322352.087
64	迪荡湖	迪荡湖-湖-1796	湖泊	/	保留区	558024.6903	3322294.439
65	迪荡湖	迪荡湖-湖-1797	湖泊	/	保留区	558217.0905	3322258.659
66	迪荡湖	迪荡湖-湖-1798	湖泊	/	保留区	559203.0626	3321876.805
67	迪荡湖	迪荡湖-湖-1799	湖泊	/	保留区	558051.5274	3321997.381
68	迪荡湖	迪荡湖-湖-1800	湖泊	/	保留区	558854.421	3321886.539
69	迪荡湖	迪荡湖-湖-1801	湖泊	/	保留区	558852.8886	3321757.488
70	贺家池	贺家池-湖-3463	湖泊	/	保留区	570289.6896	3325666.006
71	贺家池	贺家池-湖-3464	湖泊	/	保留区	569233.2223	3325417.497
72	贺家池	贺家池-湖-3489	湖泊	/	保留区	569755.9665	3325620.553
73	贺家池	贺家池-湖-3499	湖泊	/	保留区	569569.6231	3324224.664
74	贺家池	贺家池-湖-3500	湖泊	/	控制利用区	569583.1765	3325527.808
75	贺家池	贺家池-湖-3501	湖泊	/	控制利用区	569500.0542	3325456.878
76	贺家池	贺家池-湖-3605	湖泊	/	保护区	570178.9487	3325684.039
77	贺家池	贺家池-湖-3606	湖泊	/	保护区	570155.2438	3325672.55
78	贺家池	贺家池-湖-3607	湖泊	/	保护区	570134.661	3325648.651
79	贺家池	贺家池-湖-3608	湖泊	/	保护区	570122.2925	3325628.624
80	贺家池	贺家池-湖-3609	湖泊	/	保护区	570062.5387	3325632.988
81	贺家池	贺家池-湖-3610	湖泊	/	保留区	570420.2182	3325789.424
82	贺家池	贺家池-湖-3611	湖泊	/	保留区	569909.3059	3325779.945
83	贺家池	贺家池-湖-3612	湖泊	/	保留区	569223.273	3325391.381
84	贺家池	贺家池-湖-3613	湖泊	/	保留区	569283.3225	3325400.387
85	环城河	环城河-湖-3614	湖泊	沿环城路-沿环城路	控制利用区	557221.7553	3321054.621
86	环城河	环城河-湖-3615	湖泊	沿环城路-沿环城路	保护区	554384.6776	3320932.298
87	环城河	环城河-湖-3616	湖泊	沿环城路-沿环城路	保留区	554399.4768	3320775.737
88	环城河	环城河-湖-3618	湖泊	沿环城路-沿环城路	保留区	556401.3819	3321840.799
89	环城河	环城河-湖-3651	湖泊	沿环城路-沿环城路	控制利用区	556477.3151	3321797.917
90	环城河	环城河-湖-3652	湖泊	沿环城路-沿环城路	保留区	555738.6011	3318482.035
91	环城河	环城河-湖-3654	湖泊	沿环城路-沿环城路	控制利用区	556396.1628	3318473.309
92	环城河	环城河-湖-3660	湖泊	沿环城路-沿环城路	控制利用区	555328.507	3321785.253
93	环城河	环城河-湖-3662	湖泊	沿环城路-沿环城路	保留区	555127.592	3321889.436
94	环城河	环城河-湖-4062	湖泊	沿环城路-沿环城路	保护区	555730.0436	3321796.951
95	环城河	环城河-湖-4063	湖泊	沿环城路-沿环城路	保留区	554523.5118	3322286.252
96	环城河	环城河-湖-4066	湖泊	沿环城路-沿环城路	保留区	554421.6924	3320561.253
97	环城河	环城河-湖-4068	湖泊	沿环城路-沿环城路	保留区	554538.5791	3322278.234

序号	所在河湖名称（提前）	分区名称	岸别	起止位置	功能区类型	X 坐标	Y 坐标
98	环城河	环城河-湖-4070	湖泊	沿环城路-沿环城路	保留区	554914.1361	3322019.663
99	环城河	环城河-湖-4073	湖泊	沿环城路-沿环城路	保留区	554397.0525	3321027.901
100	环城河	环城河-湖-4074	湖泊	沿环城路-沿环城路	控制利用区	554457.4509	3322221.212
101	环城河	环城河-湖-4076	湖泊	沿环城路-沿环城路	保留区	554364.4949	3321895.338
102	环城河	环城河-湖-4078	湖泊	沿环城路-沿环城路	保留区	557215.0724	3320999.67
103	环城河	环城河-湖-4080	湖泊	沿环城路-沿环城路	保留区	554339.8788	3320077.029
104	鉴湖	鉴湖-湖-4093	湖泊	越城柯桥区界-偏门桥	保留区	550153.9116	3322101.494
105	鉴湖	鉴湖-湖-4094	湖泊	越城柯桥区界-偏门桥	保留区	550116.3288	3322115.905
106	鉴湖	鉴湖-湖-4095	湖泊	越城柯桥区界-偏门桥	保留区	548918.7499	3323190.694
107	鉴湖	鉴湖-湖-4096	湖泊	越城柯桥区界-偏门桥	保留区	550246.6541	3322032.869
108	鉴湖	鉴湖-湖-4097	湖泊	越城柯桥区界-偏门桥	保留区	552292.3295	3320528.918
109	鉴湖	鉴湖-湖-4098	湖泊	越城柯桥区界-偏门桥	保留区	551457.2524	3321225.569
110	鉴湖	鉴湖-湖-4099	湖泊	越城柯桥区界-偏门桥	保留区	553562.8736	3320232.723
111	鉴湖	鉴湖-湖-4659	湖泊	越城柯桥区界-偏门桥	控制利用区	552742.0916	3320231.699
112	鉴湖	鉴湖-湖-4660	湖泊	越城柯桥区界-偏门桥	控制利用区	552895.5936	3320213.331
113	鉴湖	鉴湖-湖-4661	湖泊	越城柯桥区界-偏门桥	控制利用区	552927.1806	3320208.898
114	鉴湖	鉴湖-湖-4662	湖泊	越城柯桥区界-偏门桥	控制利用区	549198.154	3322924.281
115	鉴湖	鉴湖-湖-4663	湖泊	越城柯桥区界-偏门桥	控制利用区	549273.5148	3322830.342
116	鉴湖	鉴湖-湖-4664	湖泊	越城柯桥区界-偏门桥	保护区	551351.3883	3321388.7
117	鉴湖	鉴湖-湖-4665	湖泊	越城柯桥区界-偏门桥	保护区	551341.5115	3321383.869
118	鉴湖	鉴湖-湖-4666	湖泊	越城柯桥区界-偏门桥	保护区	551365.8833	3321384.601
119	青甸湖	青甸湖-湖-6121	湖泊	/	保留区	552628.6219	3322894.994
120	青甸湖	青甸湖-湖-6122	湖泊	/	控制利用区	552368.5291	3322492.322
121	青甸湖	青甸湖-湖-6123	湖泊	/	保留区	551931.6037	3323601.43
122	青甸湖	青甸湖-湖-6124	湖泊	/	保留区	552317.4491	3322530.207
123	青甸湖	青甸湖-湖-6286	湖泊	/	保护区	552394.0075	3322569.241
124	青甸湖	青甸湖-湖-6287	湖泊	/	保护区	552375.1005	3322549.486
125	青甸湖	青甸湖-湖-6288	湖泊	/	保护区	552386.3549	3322546.224
126	青甸湖	青甸湖-湖-6289	湖泊	/	保留区	552696.4312	3323083.958
127	青甸湖	青甸湖-湖-6290	湖泊	/	保留区	552650.1151	3323028.465
128	青甸湖	青甸湖-湖-6291	湖泊	/	保留区	552003.5129	3323536.842
129	青甸湖	青甸湖-湖-6298	湖泊	/	控制利用区	552437.3962	3322560.702
130	青甸湖	青甸湖-湖-6299	湖泊	/	控制利用区	552400.3317	3322572.296
131	曹娥江	曹娥江-右岸-304	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	保留区	571365.3449	3344270.481
132	曹娥江	曹娥江-右岸-305	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	保留区	571672.1291	3330207.055
133	曹娥江	曹娥江-右岸-306	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	保留区	574658.1593	3330982.552
134	曹娥江	曹娥江-右岸-307	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	保留区	572157.1607	3331028.322
135	曹娥江	曹娥江-右岸-308	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	保留区	573848.577	3331405.181
136	曹娥江	曹娥江-右岸-309	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	保留区	572385.7068	3331607.55

序号	所在河湖名称（提前）	分区名称	岸别	起止位置	功能区类型	X 坐标	Y 坐标
137	曹娥江	曹娥江-右岸-310	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	保留区	572676.6429	3331760.742
138	曹娥江	曹娥江-右岸-355	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	控制利用区	572061.4273	3330844.802
139	曹娥江	曹娥江-右岸-356	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	控制利用区	572473.3655	3331795.957
140	曹娥江	曹娥江-右岸-357	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	控制利用区	573387.6442	3331565.639
141	曹娥江	曹娥江-右岸-358	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	控制利用区	573077.7285	3331671.699
142	曹娥江	曹娥江-右岸-359	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	控制利用区	572308.9668	3331394.077
143	曹娥江	曹娥江-右岸-360	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	保留区	575955.8069	3330046.027
144	曹娥江	曹娥江-右岸-361	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	保留区	563813.8032	3335847.861
145	曹娥江	曹娥江-右岸-362	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	保留区	563813.8032	3335847.861
146	曹娥江	曹娥江-右岸-363	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	保留区	575252.0939	3330565.076
147	曹娥江	曹娥江-右岸-364	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	保留区	575252.0939	3330565.076
148	曹娥江	曹娥江-右岸-365	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	保留区	572039.0378	3330840.657
149	曹娥江	曹娥江-右岸-366	右岸	三界-章镇界处-嘉绍通道	保留区	572044.7745	3330809.689
150	杭甬运河	杭甬运河-右岸-1802	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	556857.3912	3327687.142
151	杭甬运河	杭甬运河-右岸-1803	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	563441.759	3321753.254
152	杭甬运河	杭甬运河-右岸-1804	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	563921.7558	3321849.192
153	杭甬运河	杭甬运河-右岸-1806	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	556765.0862	3330462.35
154	杭甬运河	杭甬运河-右岸-1807	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	557304.8875	3325701.603
155	杭甬运河	杭甬运河-右岸-1809	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	563120.2947	3321308.43
156	杭甬运河	杭甬运河-右岸-1810	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	556874.9758	3328280.966
157	杭甬运河	杭甬运河-右岸-1811	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	560839.996	3320992.114
158	杭甬运河	杭甬运河-右岸-3432	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	556927.6005	3327046.651
159	杭甬运河	杭甬运河-右岸-3437	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	559586.3059	3322666.886
160	杭甬运河	杭甬运河-右岸-3438	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	559691.3484	3322751.21
161	杭甬运河	杭甬运河-右岸-3439	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	558408.5234	3325034.627
162	杭甬运河	杭甬运河-右岸-3447	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	559703.2888	3322750.068
163	杭甬运河	杭甬运河-右岸-3450	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	561289.6605	3321054.752
164	杭甬运河	杭甬运河-右岸-3451	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	561237.11	3321054.794
165	杭甬运河	杭甬运河-右岸-3452	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	559783.1828	3322720.903
166	杭甬运河	杭甬运河-右岸-3453	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	559889.4246	3322695.485
167	杭甬运河	杭甬运河-右岸-3454	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	559932.2118	3322663.436
168	杭甬运河	杭甬运河-右岸-3459	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	558841.0127	3323221.486
169	杭甬运河	杭甬运河-右岸-3460	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	558884.2062	3323171.436
170	环城河	环城河-右岸-3617	右岸	沿环城路-沿环城路	保留区	557192.4334	3320627.087
171	环城河	环城河-右岸-3619	右岸	沿环城路-沿环城路	控制利用区	557531.233	3318648.093
172	环城河	环城河-右岸-3622	右岸	沿环城路-沿环城路	保留区	554403.6173	3321968.317
173	环城河	环城河-右岸-3625	右岸	沿环城路-沿环城路	保留区	554401.481	3321416.621
174	环城河	环城河-右岸-3627	右岸	沿环城路-沿环城路	保留区	554369.3214	3320045.348
175	环城河	环城河-右岸-3799	右岸	沿环城路-沿环城路	保护区	556875.4779	3321395.94

序号	所在河湖名称（提前）	分区名称	岸别	起止位置	功能区类型	X 坐标	Y 坐标
176	环城河	环城河-右岸-3801	右岸	沿环城路-沿环城路	保护区	556890.4133	3321378.671
177	环城河	环城河-右岸-3802	右岸	沿环城路-沿环城路	保护区	556936.8025	3321316.826
178	环城河	环城河-右岸-4083	右岸	沿环城路-沿环城路	保留区	557217.7369	3320765.527
179	环城河	环城河-右岸-4084	右岸	沿环城路-沿环城路	保留区	557237.4206	3320413.629
180	环城河	环城河-右岸-4085	右岸	沿环城路-沿环城路	保留区	557209.8693	3320415.371
181	环城河	环城河-右岸-4086	右岸	沿环城路-沿环城路	控制利用区	557215.7619	3320883.009
182	环城河	环城河-右岸-4087	右岸	沿环城路-沿环城路	控制利用区	557177.8731	3320880.83
183	环城河	环城河-右岸-4088	右岸	沿环城路-沿环城路	保留区	554401.8999	3321805.282
184	环城河	环城河-右岸-4089	右岸	沿环城路-沿环城路	保留区	554404.3184	3321671.852
185	环城河	环城河-右岸-4090	右岸	沿环城路-沿环城路	保留区	554407.0055	3321272.028
186	环城河	环城河-右岸-4091	右岸	沿环城路-沿环城路	保留区	555536.5578	3318670.441
187	环城河	环城河-右岸-4092	右岸	沿环城路-沿环城路	保留区	555600.3253	3318647.992
188	马山大河	马山大河-右岸-4668	右岸	杭甬运河汇合口-马山闸	控制利用区	567170.015	3327763.317
189	马山大河	马山大河-右岸-4669	右岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保护区	567616.1285	3329441.638
190	马山大河	马山大河-右岸-4671	右岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	567361.9385	3326597.617
191	马山大河	马山大河-右岸-4673	右岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	567409.9671	3326655.434
192	马山大河	马山大河-右岸-4675	右岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	567619.9041	3329058.778
193	马山大河	马山大河-右岸-4676	右岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	567630.0223	3329136.513
194	马山大河	马山大河-右岸-5197	右岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	566510.1381	3323066.031
195	马山大河	马山大河-右岸-5198	右岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	566910.152	3322948.745
196	马山大河	马山大河-右岸-5200	右岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	566700.2933	3323419.146
197	马山大河	马山大河-右岸-5201	右岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	566903.717	3322999.086
198	马山大河	马山大河-右岸-5202	右岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	566813.9736	3324293.404
199	马山大河	马山大河-右岸-5203	右岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	566808.9234	3324276.945
200	马山大河	马山大河-右岸-5204	右岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	566870.015	3323962.135
201	马山闸西江	马山闸西江-右岸-5205	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	557519.6459	3327458.42
202	马山闸西江	马山闸西江-右岸-5208	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	557425.4536	3327429.857
203	马山闸西江	马山闸西江-右岸-5211	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	556661.2845	3327548.557
204	马山闸西江	马山闸西江-右岸-5212	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	563477.9135	3326829.667
205	马山闸西江	马山闸西江-右岸-5213	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	555627.0799	3327448.201
206	马山闸西江	马山闸西江-右岸-5214	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	控制利用区	557611.8009	3327454.109
207	马山闸西江	马山闸西江-右岸-6055	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保护区	550217.8792	3328216.954
208	马山闸西江	马山闸西江-右岸-6060	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保护区	550164.8599	3328258.33
209	马山闸西江	马山闸西江-右岸-6061	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保护区	550211.3446	3328251.433
210	马山闸西江	马山闸西江-右岸-6063	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	550773.8552	3327316.487
211	马山闸西江	马山闸西江-右岸-6066	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	552429.6508	3326560.12
212	马山闸西江	马山闸西江-右岸-6070	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	550398.8218	3327936.73
213	马山闸西江	马山闸西江-右岸-6071	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	控制利用区	550763.2231	3327310.605
214	马山闸西江	马山闸西江-右岸-6072	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	控制利用区	550542.3155	3327270.439

序号	所在河湖名称（提前）	分区名称	岸别	起止位置	功能区类型	X 坐标	Y 坐标
215	马山闸西江	马山闸西江-右岸-6073	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	控制利用区	550482.2298	3327254.274
216	马山闸西江	马山闸西江-右岸-6077	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	550786.4393	3327319.257
217	马山闸西江	马山闸西江-右岸-6085	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	566505.7055	3326597.163
218	马山闸西江	马山闸西江-右岸-6086	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	566504.1587	3326596.45
219	马山闸西江	马山闸西江-右岸-6087	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	566497.5794	3326596.385
220	马山闸西江	马山闸西江-右岸-6088	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	566502.5206	3326596.012
221	马山闸西江	马山闸西江-右岸-6089	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	566499.1751	3326595.987
222	马山闸西江	马山闸西江-右岸-6090	右岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	566500.8416	3326595.858
223	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6300	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	557981.9216	3333289.608
224	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6301	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	558096.4443	3333405.765
225	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6303	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	控制利用区	557613.6986	3333171.416
226	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6304	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	558781.0139	3334004.214
227	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6306	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	558518.4786	3333929.004
228	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6308	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	558375.4858	3333885.599
229	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6309	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	558159.6098	3333486.559
230	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6310	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	557220.2149	3333332.375
231	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6311	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	558009.3929	3333315.22
232	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6312	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保护区	557854.8804	3333171.879
233	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6313	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	557904.36	3333205.578
234	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6314	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	557244.7614	3333328.291
235	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6315	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保护区	558139.8138	3333450.868
236	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6395	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保护区	557204.5242	3333329.005
237	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6396	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保护区	557202.4466	3333328.883
238	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6397	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保护区	557224.5342	3333324.988
239	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6398	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保护区	557217.824	3333325.377
240	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6399	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保护区	557471.6143	3333198.367
241	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6400	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保护区	557713.2491	3333155.173
242	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6406	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保护区	557898.0178	3333196.323
243	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6410	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	557958.647	3333262.058
244	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-右岸-6412	右岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	558313.0938	3333821.571
245	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-右岸-6414	右岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保留区	556294.4068	3333982.306
246	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-右岸-6416	右岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保留区	556333.7591	3333965.749
247	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-右岸-6417	右岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保留区	556740.28	3333382.032
248	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-右岸-6418	右岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保留区	556243.8859	3333996.464
249	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-右岸-6419	右岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保留区	556501.1454	3333857.992
250	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-右岸-6420	右岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保留区	556212.9475	3334005.851
251	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-右岸-6556	右岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保护区	556699.9071	3333594.679
252	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-右岸-6563	右岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保护区	556738.2368	3333493.418
253	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-右岸-6567	右岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保护区	556719.4955	3333411.403

序号	所在河湖名称（提前）	分区名称	岸别	起止位置	功能区类型	X 坐标	Y 坐标
254	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-右岸-6568	右岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保护区	556770.2186	3333375.114
255	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-右岸-6569	右岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保留区	555713.2485	3333758.677
256	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-右岸-6570	右岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保留区	555729.0207	3333752.214
257	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-右岸-6577	右岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保留区	556773.5548	3333367.438
258	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-右岸-6578	右岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	控制利用区	556316.8757	3333968.765
259	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-右岸-6579	右岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	控制利用区	556335.7561	3333930.517
260	外官塘	外官塘-右岸-6592	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	控制利用区	556927.9981	3331531.921
261	外官塘	外官塘-右岸-6593	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保留区	556939.7998	3332482.994
262	外官塘	外官塘-右岸-6594	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	控制利用区	556974.4262	3332442.256
263	外官塘	外官塘-右岸-6595	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	控制利用区	556980.0401	3324637.77
264	外官塘	外官塘-右岸-6597	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保留区	556873.5734	3332568.005
265	外官塘	外官塘-右岸-6598	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保留区	557011.2461	3332337.999
266	外官塘	外官塘-右岸-6599	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保留区	556796.4866	3332906.442
267	外官塘	外官塘-右岸-6642	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	控制利用区	557036.8131	3331570.556
268	外官塘	外官塘-右岸-6643	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	控制利用区	556746.0255	3331298.504
269	外官塘	外官塘-右岸-6655	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	控制利用区	556952.7925	3325685.422
270	外官塘	外官塘-右岸-6821	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557077.0533	3323382.28
271	外官塘	外官塘-右岸-6824	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557090.9292	3323280.937
272	外官塘	外官塘-右岸-6826	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557094.2915	3323268.156
273	外官塘	外官塘-右岸-6827	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557104.2489	3323216.698
274	外官塘	外官塘-右岸-6829	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557118.601	3323155.121
275	外官塘	外官塘-右岸-6831	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557016.0372	3324455.811
276	外官塘	外官塘-右岸-6832	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557033.272	3324329.509
277	外官塘	外官塘-右岸-6835	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557049.0467	3324237.321
278	外官塘	外官塘-右岸-6838	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557068.619	3324162.753
279	外官塘	外官塘-右岸-6842	右岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557109.603	3323978.492
280	长水江	长水江-右岸-6846	右岸	窑湾江-马斗江(现西畝溇)	保留区	564521.5301	3328864.895
281	长水江	长水江-右岸-6849	右岸	窑湾江-马斗江(现西畝溇)	保留区	564029.2117	3328064.656
282	长水江	长水江-右岸-6852	右岸	窑湾江-马斗江(现西畝溇)	保留区	564181.6238	3328305.787
283	长水江	长水江-右岸-6856	右岸	窑湾江-马斗江(现西畝溇)	保留区	563722.8914	3327786.974
284	长水江	长水江-右岸-6858	右岸	窑湾江-马斗江(现西畝溇)	保留区	561817.339	3324546.836
285	长水江	长水江-右岸-6860	右岸	窑湾江-马斗江(现西畝溇)	保留区	563720.5416	3327789.582
286	长水江	长水江-右岸-6862	右岸	窑湾江-马斗江(现西畝溇)	控制利用区	563200.9681	3326767.74
287	长水江	长水江-右岸-7515	右岸	窑湾江-马斗江(现西畝溇)	保护区	560999.2549	3323194.593
288	长水江	长水江-右岸-7516	右岸	窑湾江-马斗江(现西畝溇)	保护区	560960.3625	3323131.205
289	长水江	长水江-右岸-7517	右岸	窑湾江-马斗江(现西畝溇)	保护区	560923.3467	3323070.772
290	长水江	长水江-右岸-7518	右岸	窑湾江-马斗江(现西畝溇)	保护区	560815.4978	3322895.131
291	长水江	长水江-右岸-7519	右岸	窑湾江-马斗江(现西畝溇)	保护区	560680.4877	3322674.236
292	长水江	长水江-右岸-7520	右岸	窑湾江-马斗江(现西畝溇)	保护区	560587.1422	3322521.106

序号	所在河湖名称（提前）	分区名称	岸别	起止位置	功能区类型	X 坐标	Y 坐标
293	长水江	长水江-右岸-7536	右岸	窑湾江-马斗江(现西畈湊)	保留区	561406.0623	3323832.97
294	浙东古运河	浙东古运河-右岸-7538	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	563282.549	3320815.607
295	浙东古运河	浙东古运河-右岸-7539	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	566543.83	3321330.277
296	浙东古运河	浙东古运河-右岸-7540	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	565140.0322	3321153.444
297	浙东古运河	浙东古运河-右岸-7542	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	561665.4417	3320275.073
298	浙东古运河	浙东古运河-右岸-7543	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	566588.6035	3321345.193
299	浙东古运河	浙东古运河-右岸-7544	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	560355.2004	3320523.587
300	浙东古运河	浙东古运河-右岸-7545	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	567310.5778	3321414.082
301	浙东古运河	浙东古运河-右岸-7549	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	566079.781	3321226.233
302	浙东古运河	浙东古运河-右岸-7556	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	564665.8425	3321076.233
303	浙东古运河	浙东古运河-右岸-8918	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保护区	551000.0789	3324356.623
304	浙东古运河	浙东古运河-右岸-8919	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保护区	551171.9487	3324244.103
305	浙东古运河	浙东古运河-右岸-8924	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保护区	551324.2253	3324142.906
306	浙东古运河	浙东古运河-右岸-8925	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	552721.5035	3323270.023
307	浙东古运河	浙东古运河-右岸-8930	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	554132.9824	3322302.623
308	浙东古运河	浙东古运河-右岸-8932	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	552890.8491	3323150.923
309	浙东古运河	浙东古运河-右岸-8934	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	551547.0815	3323997.414
310	浙东古运河	浙东古运河-右岸-8938	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	553864.9715	3322496.403
311	浙东古运河	浙东古运河-右岸-8939	右岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	553087.7912	3323000
312	杭甬运河	杭甬运河-左岸-1805	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	558506.0879	3325074.883
313	杭甬运河	杭甬运河-左岸-1808	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	557035.4974	3326089.573
314	杭甬运河	杭甬运河-左岸-1812	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	556771.7584	3329950.889
315	杭甬运河	杭甬运河-左岸-1813	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	556868.1949	3329384.243
316	杭甬运河	杭甬运河-左岸-1814	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	557046.5318	3325939.271
317	杭甬运河	杭甬运河-左岸-1815	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	566338.822	3322415.132
318	杭甬运河	杭甬运河-左岸-1818	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	558506.4873	3325094.424
319	杭甬运河	杭甬运河-左岸-1822	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	557465.0919	3325780.773
320	杭甬运河	杭甬运河-左岸-3444	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	560465.8382	3321423.338
321	杭甬运河	杭甬运河-左岸-3445	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	559706.1375	3323361.523
322	杭甬运河	杭甬运河-左岸-3446	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	559713.2745	3322822.796
323	杭甬运河	杭甬运河-左岸-3448	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	559759.953	3322801.837
324	杭甬运河	杭甬运河-左岸-3449	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	559849.9406	3322787.264
325	杭甬运河	杭甬运河-左岸-3455	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	564079.0842	3321955.008
326	杭甬运河	杭甬运河-左岸-3456	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	563932.6435	3321931.195
327	杭甬运河	杭甬运河-左岸-3457	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	563869.4413	3321921.281
328	杭甬运河	杭甬运河-左岸-3458	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	563831.7894	3321912.466
329	杭甬运河	杭甬运河-左岸-3461	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	551315.4296	3331895.392
330	杭甬运河	杭甬运河-左岸-3462	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	551377.9729	3331889.617
331	马山大河	马山大河-左岸-4667	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	567422.8424	3325520.942

序号	所在河湖名称（提前）	分区名称	岸别	起止位置	功能区类型	X 坐标	Y 坐标
332	马山大河	马山大河-左岸-4670	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	567474.5762	3326861.165
333	马山大河	马山大河-左岸-4672	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	567415.8287	3325327.229
334	马山大河	马山大河-左岸-4674	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	567460.2135	3326924.825
335	马山大河	马山大河-左岸-4678	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	567496.4142	3326799.025
336	马山大河	马山大河-左岸-4679	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	567533.9088	3326721.134
337	马山大河	马山大河-左岸-4683	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	567511.8264	3328578.695
338	马山大河	马山大河-左岸-4684	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	567403.4998	3327028.187
339	马山大河	马山大河-左岸-5034	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	控制利用区	567563.6039	3326081.509
340	马山大河	马山大河-左岸-5035	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	控制利用区	567513.3221	3325968.661
341	马山大河	马山大河-左岸-5046	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保护区	567392.0851	3325216.364
342	马山大河	马山大河-左岸-5127	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保护区	566994.4706	3323464.339
343	马山大河	马山大河-左岸-5135	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保护区	567028.2877	3323288.314
344	马山大河	马山大河-左岸-5136	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保护区	567025.7987	3323216.607
345	马山大河	马山大河-左岸-5139	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保护区	566977.3141	3323130.805
346	马山大河	马山大河-左岸-5141	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保护区	566896.1923	3323109.238
347	马山大河	马山大河-左岸-5143	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保护区	566916.3051	3323039.023
348	马山大河	马山大河-左岸-5147	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保护区	566931.0453	3322989.587
349	马山大河	马山大河-左岸-5199	左岸	杭甬运河汇合口-马山闸	保留区	566942.9184	3322940.235
350	马山闸西江	马山闸西江-左岸-5206	左岸	越城柯桥区界-大坂洋	控制利用区	555995.1418	3327525.898
351	马山闸西江	马山闸西江-左岸-5207	左岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	556192.0223	3327555.934
352	马山闸西江	马山闸西江-左岸-5209	左岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	555668.8961	3327505.864
353	马山闸西江	马山闸西江-左岸-5210	左岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	557552.6372	3327541.853
354	马山闸西江	马山闸西江-左岸-5215	左岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	555781.6361	3327523.256
355	马山闸西江	马山闸西江-左岸-5218	左岸	越城柯桥区界-大坂洋	控制利用区	559063.0553	3327411.299
356	马山闸西江	马山闸西江-左岸-5220	左岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	558684.9976	3327388.255
357	马山闸西江	马山闸西江-左岸-5221	左岸	越城柯桥区界-大坂洋	控制利用区	561943.9653	3327496.232
358	马山闸西江	马山闸西江-左岸-5223	左岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	558606.8474	3327374.944
359	马山闸西江	马山闸西江-左岸-5227	左岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	563077.553	3327024.894
360	马山闸西江	马山闸西江-左岸-5229	左岸	越城柯桥区界-大坂洋	保留区	557503.5043	3327537.562
361	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-左岸-6404	左岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	558890.438	3333784.859
362	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-左岸-6405	左岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	558898.6411	3333776.825
363	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-左岸-6407	左岸	三江大河(县级)-新三江闸	保护区	557989.9153	3333084.177
364	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-左岸-6408	左岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	558388.1749	3333450.027
365	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-左岸-6409	左岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	558277.2405	3333327.536
366	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-左岸-6411	左岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	558109.9706	3333168.877
367	三江大河(外官塘-曹娥江段)	三江大河(外官塘-曹娥江段)-左岸-6413	左岸	三江大河(县级)-新三江闸	保留区	558549.3448	3333662.359
368	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-左岸-6415	左岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保留区	556581.2434	3333843.712
369	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-左岸-6421	左岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保留区	556235.5086	3334086.887
370	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-左岸-6426	左岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	控制利用区	556755.8205	3333644.96

序号	所在河湖名称（提前）	分区名称	岸别	起止位置	功能区类型	X 坐标	Y 坐标
371	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-左岸-6565	左岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保护区	556789.7654	3333475.569
372	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-左岸-6566	左岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保护区	556807.5967	3333452.844
373	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-左岸-6571	左岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	控制利用区	556591.2296	3333830.355
374	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-左岸-6572	左岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	控制利用区	556630.4872	3333777.703
375	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-左岸-6573	左岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保留区	556363.8084	3334040.04
376	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-左岸-6574	左岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保留区	556426.7147	3334052.43
377	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-左岸-6575	左岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保留区	556421.5426	3334017.538
378	三江大河(乡级)	三江大河(乡级)-左岸-6576	左岸	越城柯桥区界-三江大河(外官塘-曹娥江段)	保留区	556817.4097	3333447.805
379	三江大河(越城区段)(交界)	三江大河(越城区段)(交界)-左岸-6580	左岸	三江大河(外官塘/曹娥江段)-柯桥区	保留区	559537.1768	3334028.216
380	三江大河(越城区段)(交界)	三江大河(越城区段)(交界)-左岸-6581	左岸	三江大河(外官塘/曹娥江段)-柯桥区	保留区	559303.8759	3333938.607
381	三江大河(越城区段)(交界)	三江大河(越城区段)(交界)-左岸-6582	左岸	三江大河(外官塘/曹娥江段)-柯桥区	保留区	559773.9024	3334122.909
382	三江大河(越城区段)(交界)	三江大河(越城区段)(交界)-左岸-6583	左岸	三江大河(外官塘/曹娥江段)-柯桥区	保留区	559330.153	3333948.448
383	三江大河(越城区段)(交界)	三江大河(越城区段)(交界)-左岸-6584	左岸	三江大河(外官塘/曹娥江段)-柯桥区	控制利用区	559347.4932	3333955.406
384	三江大河(越城区段)(交界)	三江大河(越城区段)(交界)-左岸-6585	左岸	三江大河(外官塘/曹娥江段)-柯桥区	控制利用区	559975.8198	3334197.513
385	三江大河(越城区段)(交界)	三江大河(越城区段)(交界)-左岸-6586	左岸	三江大河(外官塘/曹娥江段)-柯桥区	控制利用区	559726.767	3334100.941
386	三江大河(越城区段)(交界)	三江大河(越城区段)(交界)-左岸-6587	左岸	三江大河(外官塘/曹娥江段)-柯桥区	保护区	560131.411	3334262.334
387	三江大河(越城区段)(交界)	三江大河(越城区段)(交界)-左岸-6588	左岸	三江大河(外官塘/曹娥江段)-柯桥区	保护区	559804.27	3334146.741
388	三江大河(越城区段)(交界)	三江大河(越城区段)(交界)-左岸-6589	左岸	三江大河(外官塘/曹娥江段)-柯桥区	保护区	559199.5469	3334138.693
389	三江大河(越城区段)(交界)	三江大河(越城区段)(交界)-左岸-6590	左岸	三江大河(外官塘/曹娥江段)-柯桥区	保护区	559323.6467	3333962.276
390	外官塘	外官塘-左岸-6591	左岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保留区	557047.2622	3331978.725
391	外官塘	外官塘-左岸-6596	左岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保留区	557050.6309	3332004.086
392	外官塘	外官塘-左岸-6621	左岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	控制利用区	556999.3677	3331454.778
393	外官塘	外官塘-左岸-6633	左岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	控制利用区	556855.9794	3331321.393
394	外官塘	外官塘-左岸-6634	左岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	控制利用区	557242.2624	3331584.236
395	外官塘	外官塘-左岸-6828	左岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557308.654	3323181.275
396	外官塘	外官塘-左岸-6830	左岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557281.9617	3324388.859
397	外官塘	外官塘-左岸-6833	左岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557299.2119	3324304.394
398	外官塘	外官塘-左岸-6834	左岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557302.9953	3324276.981
399	外官塘	外官塘-左岸-6836	左岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557300.4454	3324229.108
400	外官塘	外官塘-左岸-6837	左岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557300.1885	3324203.974
401	外官塘	外官塘-左岸-6839	左岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557303.7448	3324185.035
402	外官塘	外官塘-左岸-6840	左岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557311.4114	3324160.768
403	外官塘	外官塘-左岸-6841	左岸	104 国道北复线-三江大河汇合口(现名称:三江大河(越城区段))	保护区	557325.0385	3324039.221
404	长水江	长水江-左岸-6843	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保留区	564715.1592	3329056.868
405	长水江	长水江-左岸-6844	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保留区	563322.4375	3326852.75
406	长水江	长水江-左岸-6845	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保留区	561490.4313	3323874.234
407	长水江	长水江-左岸-6847	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保留区	563678.9461	3327424.582
408	长水江	长水江-左岸-6848	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保留区	563589.4541	3327294.991
409	长水江	长水江-左岸-6850	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保留区	564743.2121	3329105.164

序号	所在河湖名称（提前）	分区名称	岸别	起止位置	功能区类型	X 坐标	Y 坐标
410	长水江	长水江-左岸-6851	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保留区	563964.376	3327913.513
411	长水江	长水江-左岸-7492	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保留区	563287.1372	3326818.378
412	长水江	长水江-左岸-7493	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保留区	563262.4104	3326792.045
413	长水江	长水江-左岸-7495	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保留区	563266.9396	3326808.612
414	长水江	长水江-左岸-7498	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保留区	565253.8914	3330492.788
415	长水江	长水江-左岸-7500	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保留区	564117.8839	3328124.323
416	长水江	长水江-左岸-7501	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保护区	560778.4344	3322569.424
417	长水江	长水江-左岸-7531	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保护区	560812.1896	3322739.384
418	长水江	长水江-左岸-7532	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保护区	560799.8835	3322716.558
419	长水江	长水江-左岸-7533	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保护区	560774.1922	3322663.785
420	长水江	长水江-左岸-7534	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保护区	560752.9647	3322457.159
421	长水江	长水江-左岸-7535	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保护区	560664.7303	3322441.656
422	长水江	长水江-左岸-7537	左岸	窑湾江-马斗江(现西畈溇)	保留区	561454.3927	3323811.909
423	浙东古运河	浙东古运河-左岸-7541	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	561258.0753	3320272.631
424	浙东古运河	浙东古运河-左岸-7546	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	561388.8164	3320337.952
425	浙东古运河	浙东古运河-左岸-7547	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	561028.667	3320287.171
426	浙东古运河	浙东古运河-左岸-7548	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	566338.786	3321423.977
427	浙东古运河	浙东古运河-左岸-7550	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	566933.2392	3321553.622
428	浙东古运河	浙东古运河-左岸-7551	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	562137.5452	3320598.716
429	浙东古运河	浙东古运河-左岸-8922	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保护区	551194.0467	3324275.262
430	浙东古运河	浙东古运河-左岸-8923	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保护区	551202.2292	3324268.21
431	浙东古运河	浙东古运河-左岸-8926	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	552819.8606	3323235.521
432	浙东古运河	浙东古运河-左岸-8927	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	549444.945	3325483.238
433	浙东古运河	浙东古运河-左岸-8928	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	549451.8016	3325482.728
434	浙东古运河	浙东古运河-左岸-8929	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	554139.5177	3322336.044
435	浙东古运河	浙东古运河-左岸-8931	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	552895.6685	3323188.179
436	浙东古运河	浙东古运河-左岸-8933	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	551562.3268	3324026.644
437	浙东古运河	浙东古运河-左岸-8935	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	558178.7011	3320505.757
438	浙东古运河	浙东古运河-左岸-8936	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	控制利用区	558064.9434	3320467.47
439	浙东古运河	浙东古运河-左岸-8937	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	553874.8011	3322528.593
440	浙东古运河	浙东古运河-左岸-8940	左岸	越城柯桥区界-越城上虞区界	保留区	553136.464	3322994.837

附表 13 越城区岸线功能分区成果汇总表

序号	行政分区名称	功能区类型	数量 (个)	长度 (km)	长度占比 (%)	序号	行政分区名称	功能区类型	数量 (个)	长度 (km)	长度占比 (%)
1	塔山街道	小计	30	1.85	0.48%	9	东浦街道	小计	728	22.51	5.90%
		保护区	20	0.23	0.06%			保护区	519	3.42	0.90%
		保留区	9	1.10	0.29%			保留区	151	12.85	3.37%
		控制利用区	1	0.51	0.13%			控制利用区	58	6.24	1.64%
2	府山街道	小计	394	13.49	3.54%	10	斗门街道	小计	766	39.13	10.26%
		保护区	254	1.11	0.29%			保护区	436	4.31	1.13%
		保留区	83	6.38	1.67%			保留区	240	19.00	4.98%
		控制利用区	57	6.00	1.57%			控制利用区	90	15.82	4.15%
3	北海街道	小计	249	10.26	2.69%	11	皋埠街道	小计	929	38.44	10.08%
		保护区	146	0.57	0.15%			保护区	642	4.26	1.12%
		保留区	68	3.27	0.86%			保留区	198	21.27	5.58%
		控制利用区	35	6.42	1.68%			控制利用区	89	12.90	3.38%
4	稽山街道	小计	84	4.22	1.11%	12	陶堰街道	小计	1271	41.46	10.87%
		保护区	50	0.53	0.14%			保护区	962	4.58	1.20%
		保留区	22	1.89	0.50%			保留区	254	30.28	7.94%
		控制利用区	12	1.81	0.47%			控制利用区	55	6.60	1.73%
5	城南街道	小计	28	1.68	0.44%	13	马山街道	小计	912	24.59	6.45%
		保护区	14	0.37	0.10%			保护区	589	3.79	0.99%
		保留区	8	0.29	0.08%			保留区	258	14.77	3.87%
		控制利用区	6	1.03	0.27%			控制利用区	65	6.03	1.58%
6	迪荡街道	小计	728	31.67	8.30%	14	孙端街道	小计	701	29.01	7.61%
		保护区	529	2.13	0.56%			保护区	427	3.25	0.85%
		保留区	150	21.76	5.70%			保留区	245	22.90	6.00%
		控制利用区	49	7.78	2.04%			控制利用区	29	2.87	0.75%
7	东湖街道	小计	1118	40.98	10.74%	15	沥海街道(含围垦区)	小计	93	47.10	12.35%
		保护区	745	5.83	1.53%			保留区	74	45.07	11.81%
		保留区	280	24.11	6.32%			控制利用区	19	2.03	0.53%
		控制利用区	93	11.04	2.89%						
8	灵芝街道	小计	743	35.06	9.19%		越城区合计	小计	8774	381.45	
		保护区	433	5.13	1.35%			保护区	5840	39.49	
		保留区	250	25.21	6.61%			保留区	2235	250.16	
		控制利用区	60	4.72	1.24%			控制利用区	9473	91.80	

附表 14 越城区重要河湖岸线保护率统计表（行政分区）

序号	行政分区	重要河湖岸线长度 (km)	其中：保护区长度 (km)	其中：保留区长度 (km)	岸线保护率 (%)
1	塔山街道	1.85	0.23	1.10	72.15%
2	府山街道	13.49	1.11	6.38	55.52%
3	北海街道	10.26	0.57	3.27	37.43%
4	稽山街道	4.22	0.53	1.89	57.21%
5	城南街道	1.68	0.37	0.29	39.00%
6	迪荡街道	31.67	2.13	21.76	75.44%
7	东湖街道	40.98	5.83	24.11	73.05%
8	灵芝街道	35.06	5.13	25.21	86.54%
9	东浦街道	22.51	3.42	12.85	72.27%
10	斗门街道	39.13	4.31	19.00	59.56%
11	皋埠街道	38.44	4.26	21.27	66.43%
12	陶堰街道	41.46	4.58	30.28	84.08%
13	马山街道	24.59	3.79	14.77	75.47%
14	孙端街道	29.01	3.25	22.90	90.12%
15	沥海街道	47.10	0.00	45.07	95.68%
	越城区总计	381.45	39.49	250.16	75.93%

附表 15 越城区重要河湖岸线保护率统计表（流域分区）

序号	流域分区	重要河湖岸线长度 (km)	其中：保护区长度 (km)	其中：保留区长度 (km)	岸线保护率 (%)
1	钱塘江流域	381.45	39.49	250.16	75.93%
	越城区合计	381.45	39.49	250.16	75.93%