

# 《嘉兴市区海绵城市专项规划》 公 告

2015年4月,嘉兴市被评为国家首批海绵城市试点城市,也是浙江省唯一的首批试点城市。通过大力推进海绵城市建设,提升水源涵养能力,缓解雨洪内涝压力,促进水资源循环利用,恢复城市自然生态。按照住建部下发的《海绵城市专项规划编制暂行规定》要求,我委组织编制了《嘉兴市区海绵城市专项规划》。根据《中华人民共和国城乡规划法》和《浙江省城乡规划条例》等相关法律法规要求,现将规划草案通过中国嘉兴门户网站([www.jiaxing.gov.cn](http://www.jiaxing.gov.cn))和嘉兴市城乡规划建设管理委员会门户网站([www.jxbuid.gov.cn](http://www.jxbuid.gov.cn))予以公告,公告时间为30天(2017年4月5日起至2017年5月4日止)。在此期间,欢迎广大市民提出宝贵意见和建议,并以书面、邮箱、网站留言等形式反馈至我委。

联系电话: 0573-83599577

通信地址: 嘉兴市花园路616号2010室

邮箱: [jxsghglj@163.com](mailto:jxsghglj@163.com)

附件:《嘉兴市区海绵城市专项规划》公告文件

嘉兴市城乡规划建设管理委员会

2017年4月5日

# 《嘉兴市区海绵城市专项规划》 公告文件

## 第一章 规划总则

### 第 1.1 条 规划范围

本次规划范围为嘉兴市区，包括南湖区、秀洲区两区全部所辖区域，面积为 986.70 平方公里。用地规模：规划 2020 年市区城乡建设用地总规模 239 平方公里。2020 年市区城镇开发边界范围 287 平方公里。

### 第 1.2 条 规划期限

近期：2016-2020 年；远期：2021-2030 年。

### 第 1.3 条 规划目标与指标

(1) 远期目标（总体目标）：把嘉兴建设成为江南水乡海绵城市典范。远期中心城区城市建成区的 80% 需达到海绵城市建设要求。

(2) 近期目标：通过嘉兴市区海绵系统的构建，达到“小雨不积水、大雨不内涝、水体不黑臭、热岛有缓解”的目标。2020 年中心城区城市建成区的 25% 需达到海绵城市建设要求。

## 第二章 海绵城市水系统构建

### 第 2.1 条 水环境体系构建

#### (1) 中心城区水环境体系构建

包括雨水径流面源污染控制、城市点源污染控制、合流制溢流污

染控制、活水工程、河道水质净化工程。

## （2）中心城区外围水环境体系构建

包括雨水径流污染治理、农业种植污染控制、生活污水治理、畜禽养殖污染控制、工业废水治理、河道水环境治理。

## 第 2.2 条 水安全体系构建

### （1）市区防洪工程体系构建

市区防洪排涝河道形成“北排入北郊河，东泄至三店塘、南排至南郊河平湖塘”的排涝格局；重点保护的骨干水系形成“两环、八放射、四湖、三片”的空间格局；市区规划水面积率不低于 11%。

规划扩大杭嘉湖南排工程及平湖塘延伸拓浚工程。

### （2）中心城区防洪排涝体系构建

防洪系统：扩展已建城市防洪（大包围）工程，提升湘家荡板块圩区、先进制造业板块圩区防洪标准，完善空港物流板块、高铁宜居板块、科技创新板块（南郊河以南）、国际商务区（南郊河以南）区防洪工程。中心城区防洪标准达到 100 年一遇。

内涝防治系统：构建以水利排涝系统，内河行泄，内河滨水带、绿地雨水调蓄相结合内涝防治系统，内涝防治设计重现期 30 年，应对长历时降雨风险。

排涝系统：在城市防洪工程（大包围）内，通过运行调度、设置调蓄，实现排涝能力 30 年一遇的目标；城市防洪工程（大包围）外围的中心城区板块通过提升闸站机组排涝能力、河道泄洪能力，达到排涝 30 年一遇的标准。

涝水行泄通道：规划以内河为主要行泄通道，局部排水能力不足处，通过设置地面行泄通道排水，不考虑调蓄深隧。地面行泄通道中，

现状建成区不需要特别设置地面行洪通道；新建区域在地块开发建设时，应注重竖向设计，通过地坪标高控制，设置坡向河道的行泄通道，实现在发生较大降雨时，地面的积水基本可就近通过现状道路或两侧地块漫流至就近河浜，不形成内涝。

雨水调蓄设施：规划通过内河河道及大型绿地等公共海绵体进行雨水调蓄，雨水调蓄空间通过开发滨河空间及设置下沉绿地、湿地来实现。

雨水管渠系统：雨水管渠设计重现期 $\geq 2$ 年。

低影响开发系统：综合径流系数 $\leq 0.65$ ，应对城市短历时降雨风险。

### （3）饮用水安全保障工程

水源地综合整治工程：规划对石臼漾生态湿地和贯泾港水源生态湿地进行提升改造，并对贯泾港水源地周边水系进行生态治理。

饮用水水源保护区开发控制要求：饮用水水源地的规划建设及管理应满足《中华人民共和国水污染防治法》、《浙江省饮用水水源保护条例办法》等相关法律法规的有关规定。

## 第 2.3 条 水生态体系构建

### （1）城市河道功能区划

规划按照河道功能划分为 4 个等级。

一级河道为流域性河道，二级河道为区域性市级河道，三级河道为市区内区级河道，四级河道为市区内一般次干河道和支流河道。

### （2）水系功能分区与建设指引

水系郊野保护段：主要包括北片湿地、八放射水系的外围等。

水系板块（镇区）发展段：主要为流经中心城区外围板块和镇区

的水系。

水系城区综合段：主要为位于中心城区内的河流水系。

### （3）湖泊湿地保护

规划要求将生态红线区范围内的湖泊湿地划分管控等级进行严格管理，规范开发、利用活动，防治湖泊湿地面积减少，提高蓄水能力，改善生态环境。

### （4）河网水系保护

骨干河道要求定期进行疏浚，对束窄河段进行适当拓宽，提高河岸绿化，设置雨水径流截流设施，防止水体污染。重点选择长水塘、海盐塘、新塍塘、苏州塘建设为生态廊道。

### （5）水系岸线生态修复

垂直渠化断面改造：包括改造成台阶式生态断面以及垂直式生态断面。

### （6）热岛效应缓解

通过增加和保护生态用地，减少不透水地面，以缓解城市热岛效应。

## 第 2.4 条 水资源体系构建

### （1）中心城区水资源体系构建

提高工业用水效率：制定国家鼓励和淘汰的用水技术、工艺、产品和服务目录，完善高耗水行业取用水定额标准。

污水再生利用：加快嘉兴市城东再生水厂和嘉兴市北部再生水厂建设，加快嘉兴市中心城区东片区域和北片区域内的高耗水量工业企业的改造。

雨水收集利用：形成雨水收集利用制度，鼓励居住小区进行雨水

收集利用。

### （2）中心城区外围水资源体系构建

提高农业用水效率，发展节水高效现代农业。

促进非常规水资源利用，推进循环发展：完善污水再生水和雨水利用设施，工业生产、城市绿化、道路清扫、车辆冲洗、建筑施工以及生态景观等用水，要优先使用污水再生水和雨水等非常规水资源。

### （3）建设再生水厂

规划在市区东片、北片以及西南片建设再生水厂，北片及西南片再生水厂进水以工业废水为主，处理尾水就地回用，争取实现尾水零排放；城东再生水厂进水以生活污水为主，尾水大部分进行回用，少部分可排入河道作为河道补充用水。

## 第 2.5 条 水文化体系构建

中心区水文化空间布局为“一核、一环、一带、六廊、多点”。

“一核”：环城河内历史城区，体现嘉兴传统水文化，传承嘉兴历史文脉。一环：环城河形成的绕城水系，体现嘉兴古城韵味。

“一带”：运河游憩带，沿苏州塘、杭州塘设置滨水游憩带，串联起沿线主要的历史景观节点，再现古运河文化。

“六廊”：沿长纤塘、嘉善塘、平湖塘、海盐塘、长水塘、新塍塘设置滨水文化廊道。

“多点”：通过多个公园节点，展现水文化，包括穆湖溪公园、南湖风景名胜区、西南湖公园、石臼漾湿地公园、马家浜遗址公园、湘家荡公园、中央公园、海绵展示中心等。

## 第三章 市区海绵城市布局规划

### 第 3.1 条 市区海绵城市空间结构

规划市区形成“一城五区构田园，八廊三湖映嘉禾”的海绵城市空间结构。其中：

一城：海绵城市建设中心区。

五区：北部片区、东部片区、南部片、西南片区、西部片区。

八廊：新塍塘、杭州塘、长水塘、海盐塘、平湖塘、嘉善塘、长纤塘、苏州塘。

三湖：北面湿地湖泊、东面湘家荡景观湖泊和郊野公园内湿地湖泊、中部南湖和西南湖。

### 第 3.2 条 中心城区外围片区海绵城市布局规划

北部片区：应严格划定生态敏感区域，在开发过程中保证水面、绿地面积不减少，最大限度保护北部片区内的河流、湖泊、湿地等水生态敏感地带。加强片区内的湖荡生态修复。

东部片区：应加强对初期雨水径流污染的控制。

南部片区：应加强片区的大面积绿地建设，保护现有的水系，构建片区内绿地蓄水空间和水系等调蓄空间。

西南片区：应重点保障水安全和修复水生态，严格划定水源保护区域，最大限度地保护片区内的河流、绿地等水生态敏感地带。

西部片区：应重点保障水安全和修复水生态。

各片区规划共设置七类重大海绵体：包括海绵城镇建设区块、湖荡湿地保护区块、湖荡景观调蓄区块、水源准保护区块、生态农业区块、生态斑块和生态廊道等。

## 第四章 中心城区海绵城市布局规划

### 第 4.1 条 中心城区海绵城市空间结构

规划中心城区形成“两环六廊构网络，五湖十园绿满城，三楔十片筑海绵”的海绵城市空间结构。

“两环”：由环城河水系和外环河水系及其滨水绿带形成。

“六廊”：由苏州塘、长纤塘、平湖塘、嘉善塘、海盐塘、长水塘等六条防洪排涝骨干河道组成。

“五湖”：由南湖与西南湖、穆湖溪、秀湖、湘家荡、余凤湖组成。

“十园”：由南湖与西南湖公园、穆湖溪森林公园、秀湖公园、湘家荡公园、中央公园（体育公园、少儿公园共同形成）、植物园、贯泾港湿地公园、石臼漾湿地公园、长水塘生态公园、世合郊野公园组成。

“三楔”：三条楔形绿地。保护东部、南部和西北部楔形绿地并优化提升外围楔形绿地。

“十片”：中心城区内十大海绵城市建设功能片区，每个片区对应不同的建设需求。



## 第 4.2 条 市级公共海绵体布局

(1) 防洪排涝骨干通道：苏州塘、长纤塘、平湖塘、海盐塘、长水塘、嘉善塘、环城河、北郊河、南郊河、东外环河等。这些河道为中心城区各片区的雨水排放主要受纳水体，负责将雨洪排入城市下游。

(2) 大型湿地和湖泊：南湖、西南湖、穆湖溪、石臼漾、贯泾港、湘家荡、余凤湖、长水塘生态廊道、部分西片楔形绿地拓展区、部分东片楔形绿地等，湖泊主要承担周边汇水范围内的雨水调蓄功能，湿地主要承担调蓄、改善水质和生态环境的功能。

(3) 市级大型公园绿地：南湖风景名胜区与西南湖公园、穆湖溪森林公园、秀湖公园、体育公园、少儿公园、植物园、湘家荡公园等，强调公园的海绵化建设，在满足自身雨水吸纳的基础上，增加客水吸纳、雨水调蓄、净化和利用功能。

(4) 郊野公园：东片楔形绿地和世合郊野公园，其中东片楔形绿地以净化水质和蓄滞雨水为主，选用适当的低影响开发技术形成兼具海绵特性、生态景观特性以及观赏价值的生态休闲绿地；世合郊野公园为现代都市农业园区，以净化水质和雨水回用为主，园区内设置雨水滞留、净化、回用设施，提高雨水利用率，发挥园区净化水体、雨水回用的功能。

中心城区市级公共海绵体面积共 5443.06ha（其中水域海绵体面积 1462.94ha，绿地海绵体面积 3980.12ha），占中心城区面积比例为 21.18%。

## 第五章 近期建设规划

### 第 5.1 条 近期重点建设区域选择

近期建设范围分为现状改造区和城市新建区两类，对现状用地的改造区域主要为示范区内现状改造区域，对新建用地的集中建设区域主要为秀洲新区北区、现代物流园、国际商务区核心区、科技城核心区、世合小镇和湘家荡旅游度假区。

### 第 5.2 条 近期建设方案

#### （1）海绵城市示范区建设方案

示范区海绵城市建设方案和控制指标详见《嘉兴市海绵城市示范区建设规划》（2016 年 3 月）。

#### （2）秀洲新区北区建设方案

打造方向：构筑大生态系统、建设江南新水乡。

主要措施：突出生态公园和运河湿地公园在秀洲新区生态绿地系统中的核心地位，确保新塍塘饮用水水源保护区生态安全 and 环境品质。

#### （3）现代物流园建设方案

打造方向：建设生态化物流示范园，创建标准化饮用水源地。

主要措施：依托大型基础设施沿线的防护绿地，形成三条防护廊道，同时在河流沿线设置景观绿地，通过横向河流绿地与长水塘防护廊道相联系，实现长水塘饮用水水源地的水质净化。

#### （4）国际商务区核心区建设方案

打造方向：多元融合、国际社区，江南水乡、文脉传承。

主要措施：建设现代化国际社区和低密度社区，充分与自然环境相结合。

#### （5）科技城核心区建设方案

打造方向：以低碳、高科技为指向，打造现代花园城区。

主要措施：依托嘉兴科技城独特的科技资源，研发、设计、建造高科技主题公园，使人们在游乐中了解科技成果，学习科技知识，发展科技旅游。

#### （6）世合小镇建设方案

打造方向：农业化未来、现代化村庄、可持续开发。

主要措施：利用生态湿地对进入水流进行净化处理。同时，人工治理湿地也是一个教育和休闲场所，沿湿地设置的观景平台将使访客们有机会驻足停留，观察水流清洁与过滤的过程。

#### （7）湘家荡建设方案

打造方向：以低碳、生态为指向，打造高品质旅游度假区。

主要措施：应注意保持生物空间的通畅性，滨水岸线尽可能采用自然式，不宜使用大量的硬质护砌和台地，以保证水、陆生物自然过渡带的自然形态。

图 1：市区海绵城市空间结构图

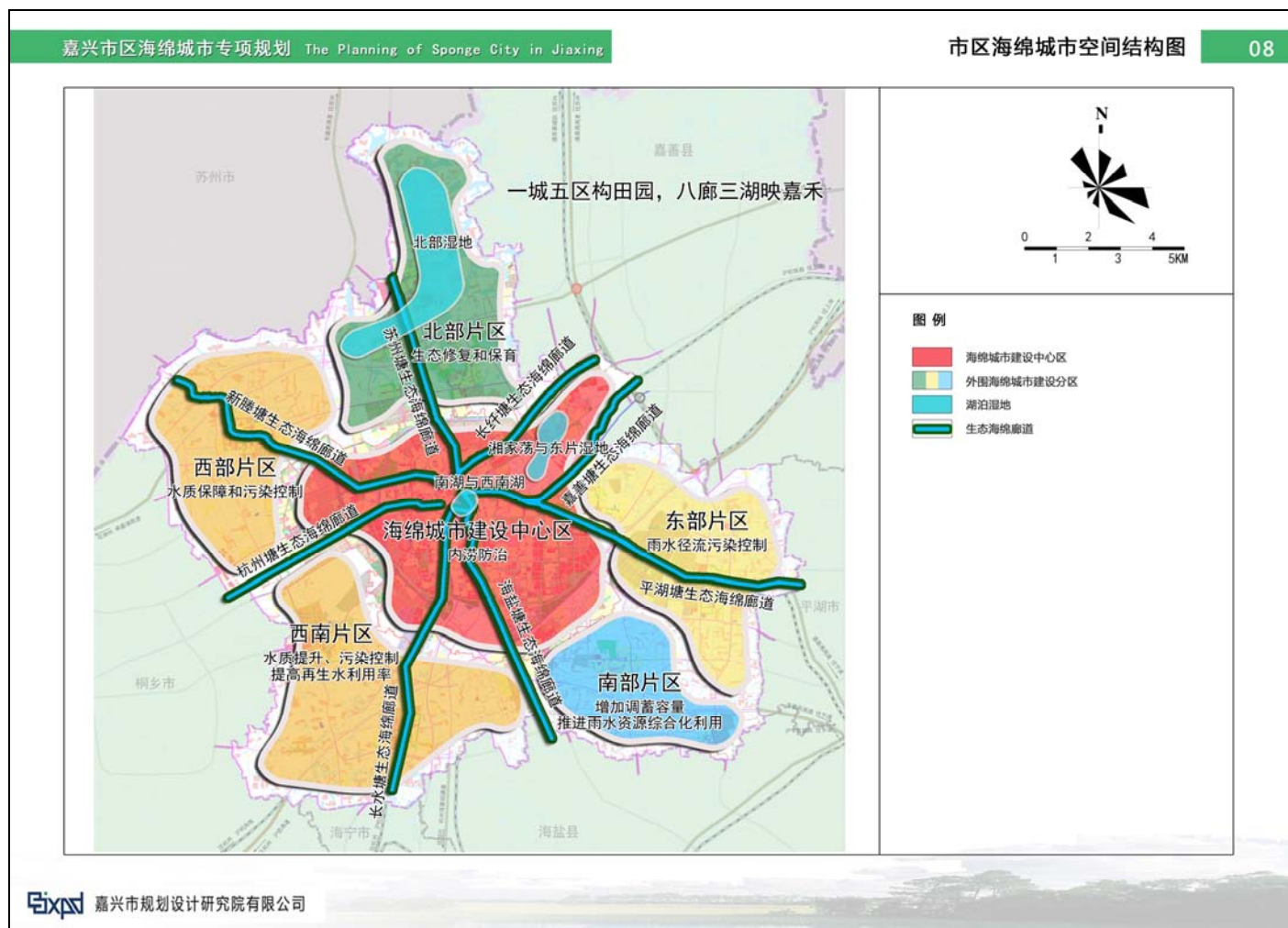


图 2：中心城区海绵城市规划结构图

