

公示  
读本

# 南山区湿地保护规划

(2022-2035年) (草案)

深圳市规划和自然资源局南山管理局

2025.01



## 前言

深圳市南山区北靠阳台山，南临伶仃洋，湿地资源类型丰富，在水文调节、改善气候、保护湿地生物多样性以及维护区域生态平衡等方面发挥着不可或缺的生态作用。南山区初步建立了以自然保护区、湿地公园、饮用水水源保护区等多种保护形式相结合的湿地保护体系；持续推进湿地生态修复，大沙河生态长廊获评广东省国土空间生态修复十大范例，华侨城湿地修复获评“国家级滨海湿地修复示范项目”。

本规划以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十届三中全会精神和习近平总书记对广东系列重要讲话和重要指示精神，践行新发展理念和“绿水青山就是金山银山”理念，以保护优先、系统治理和提供优质生态产品为目标，以统筹湿地分级管理、完善湿地保护体系为抓手，提升湿地生态系统完整性、稳定性和生态功能服务水平，发挥湿地综合效益。本规划充分衔接《深圳市湿地保护规划（2024-2035年）》和《深圳市南山区国土空间分区规划（2021-2035）》，兼顾战略性与实施性，是全区湿地保护、修复、示范利用的蓝图规划和实施依据。本规划的实施，有利于助推绿美南山生态建设，打造人与自然和谐共生的南山样板。

# 目录 | CONTENTS

01

资源禀赋

/4

湿地资源  
湿地动物资源  
湿地植物资源

02

目标策略

/8

目标愿景  
规划策略

03

保护格局

/11

总体格局  
鸟类友好栖息地提升

04

融城发展

/14

小微湿地  
游憩体系  
宣教体系

05

修复格局

/18

滨海湿地系统修复  
内陆湿地系统修复  
监测网络

06

重点工程建设

/22

重点工程

07

实施保障

/24

# 01

## 资源禀赋

- ◎ 湿地资源
- ◎ 湿地动物资源
- ◎ 湿地植物资源



## 湿地资源

南山区位于深圳市西南部，北靠阳台山，西南接珠江口、伶仃洋，东南与香港相连，拥有丰富的湿地资源，是一座高密度、现代化的滨海城区。



湿地面积**148.22**平方公里

类型包括近海与海岸湿地、河流湿地、沼泽湿地和人工湿地等4大类共19型



近海与海岸湿地**142.29**平方公里

占全区湿地总面积的96%，以浅海水域湿地为主



河流湿地**89.03**公顷

主要为永久性河流类型，大沙河是深圳市的第二大河流，纵贯全区南北



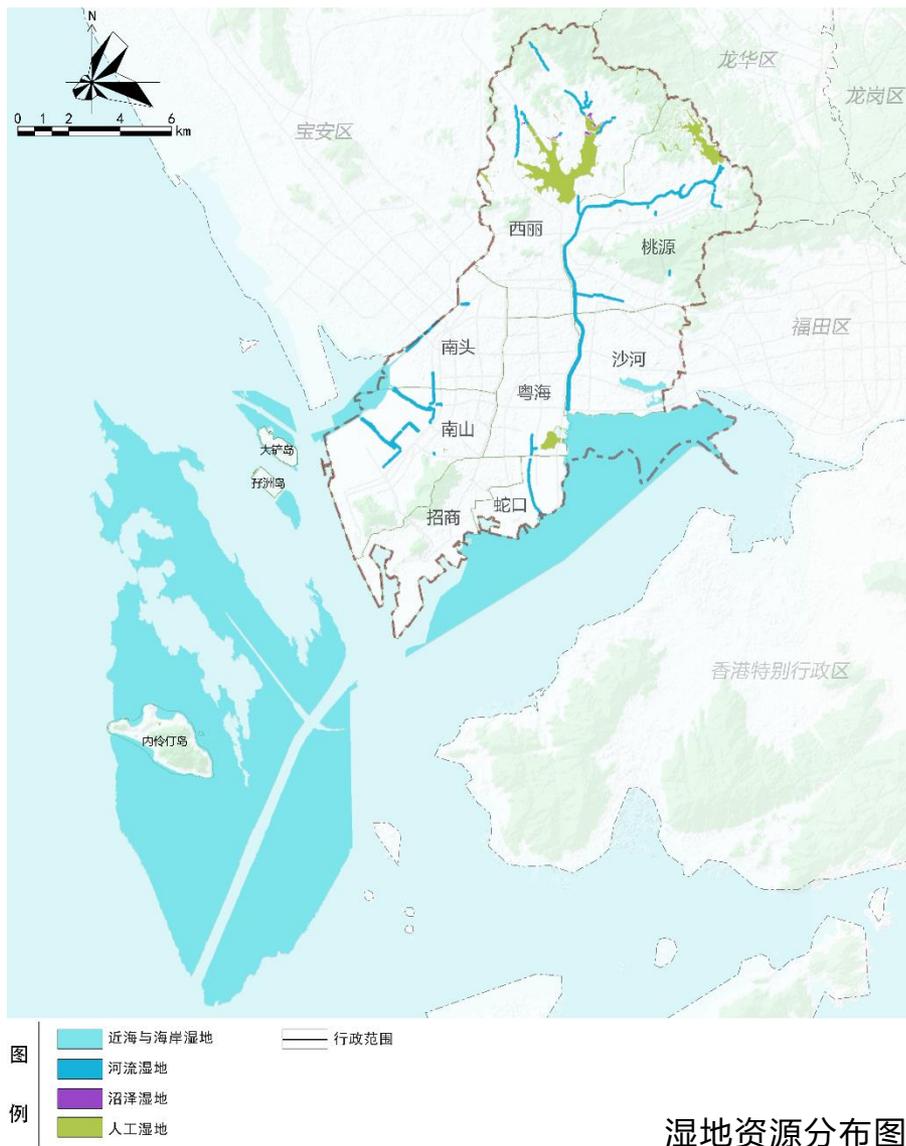
沼泽湿地**13.37**公顷

全区沼泽湿地分布集中于西丽水库和长岭陂水库周围



人工湿地**490.24**公顷

以西丽水库、长岭陂水库为主，是重要水源地



湿地资源分布图

# 湿地动物资源

湿地脊椎动物 125种

10种



两栖类

12种



爬行类

95种



湿地鸟类

8种



哺乳动物

国家一级保护动物

4种



黑脸琵鹭



白肩雕



小青脚鹬



中华白海豚

国家二级保护动物

16种



白琵鹭



花脸鸭



鸢



虎纹蛙

注：1.本文物种数量皆为深圳有调查记录的，其中无脊椎动物、海洋水生野生动物调查数据仍待完善；2.本公众读本为征求意见稿，所有数据和内容以最终批复为准。

# 湿地植物资源

## 主要植物种类



禾本科



莎草科



豆科



菊科

重点保护和  
珍稀濒危野  
生湿地植物



水蕨

重点保护  
湿地人工  
种植植物



莲



水松



莼菜

红树林  
群落



# 02

## 目标策略

◎ 目标愿景

◎ 规划策略



## 目标愿景

立足优越的湿地资源本底和坚实的保护修复基础，推动湿地保护事业高质量发展  
助力深圳探索高密度超大型城市生态保护修复新路径，推进人与自然和谐共生的现代化建设

# 打造粤港澳大湾区区域协同保护典范和城湿共生共荣标杆

### 区域协同保护“推动者”

探索和推动湿地协同保护

强化跨区域合作模式探索，促进湿地整体保护和协同治理

### 湿地全面保护“引领者”

引领湿地全面高质量保护

构建覆盖全域的湿地保护体系，推动湿地保护事业高质量发展

### 湿地系统治理“贡献者”

探索滨海湿地保护修复

强化滨海湿地保护，提升滨海湿地保护率和保护管理水平

### 万物和谐共生“示范者”

打造城市与湿地交融共生示范

探索湿地与城市融合发展，打造更加开放共享的滨水活动空间

## 规划策略

### 1 区域协同，共绘和谐蓝图

落实湿地保护责任，加强跨区域的协同与合作，合力推动湿地保护修复，形成多方协同、共管共建、一体发力的跨区域协作模式。



### 2 全域守护，释放湿地之美

完善以自然保护地体系为主体、多种创新模式共存的湿地保护体系，深化南山区湿地四级管理体系。



### 3 系统治理，复苏湿地生态

推动流域水环境和近海岸域综合治理及退化湿地修复，改善城市内湖水质和水循环；加强湿地生物保育，营造多样异质的湿地生境。



### 4 城湿共舞，协奏共生未来

促进湿地与产业融合发展，将生态资源转化为经济、社会资源，产生显著示范和辐射作用；优化滨水空间品质，提升人水互动体验，以多样化的滨水空间激活区域发展活力。



# 03

## 保护格局

- ◎ 总体格局
- ◎ 鸟类友好栖息地提升



# 总体格局

构建“两带五廊、四核多点”的空间格局  
实现全域湿地保护管理、湿地水系连通畅通、重点湿地修复治理、小微湿地示范利用

## 两带共舞，奠定全域湿地保护基调

珠江口-深圳湾滨海湿地保护带、环西丽湖-大沙河生态活力带。

## 五廊嵌城，连通分区河流湿地水文

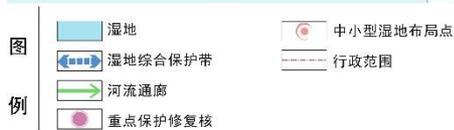
双界河、桂湾河、月湾河、前湾河、中心河等5条关键河流湿地通廊。

## 四核引领，打造重点湿地保护标杆

中华白海豚栖息地、华侨城湿地-深圳湾、西丽湖-长岭陂水库、前海湾四大重点保护修复核。

## 多点布局，激活中小湿地生态价值

中小型人工湿地，包括城市公园景观水面（松坪山公园、党建公园、月亮湾公园、中山公园、前海公园等）和小微湿地（西丽水库排洪渠、长岭陂水库排洪渠、塘朗河、龙井河、大学城湿地、深圳大学湿地、波托菲诺纯水岸、天鹅湖花园等）。



湿地保护总体格局图

# 鸟类友好栖息地提升

## 构建“一主、四次、多节点”水鸟生态廊道网络

### 主廊道

珠江口-深圳湾环形水鸟主廊道

### 次廊道

龙井河、前湾河、桂湾河、中心河

### 廊道源地

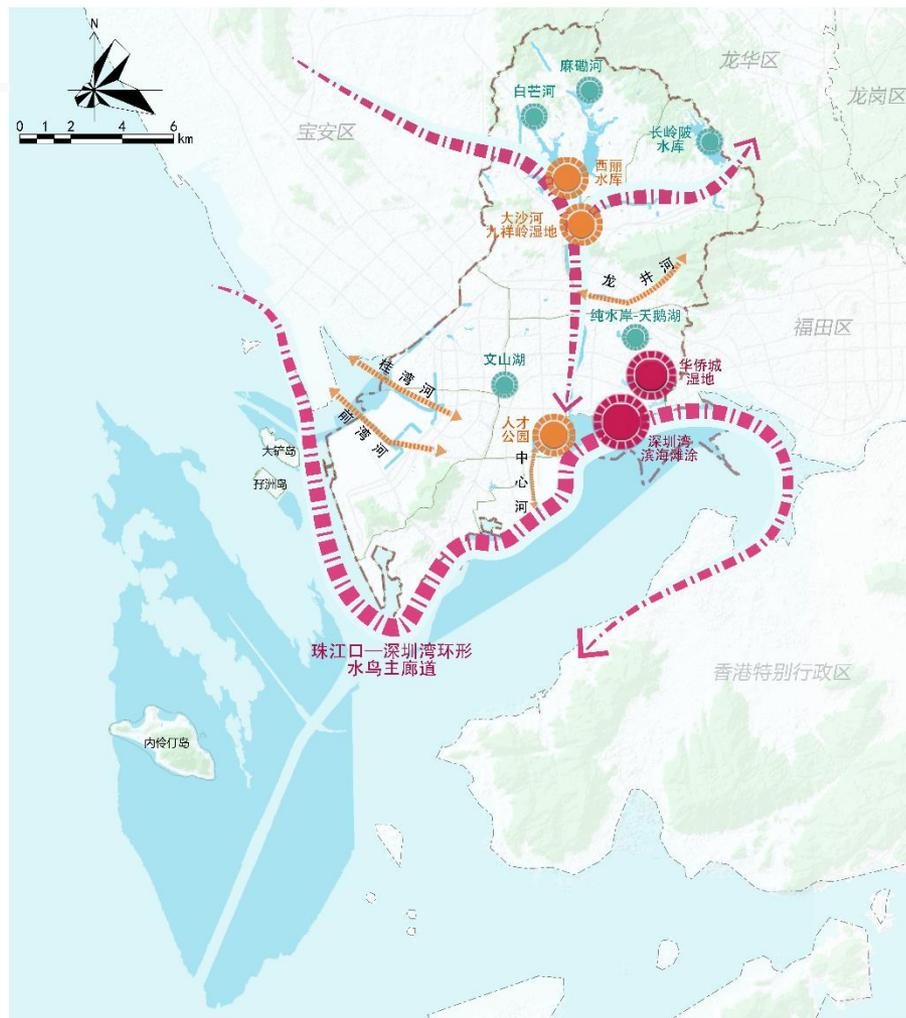
深圳湾滨海滩涂

### 一级节点

大沙河九祥岭湿地、西丽水库

### 二级节点

白芒河、麻磡河流域（含麻磡河左支、调蓄湖、调蓄池等）、长岭陂水库、文山湖、纯水岸-天鹅湖

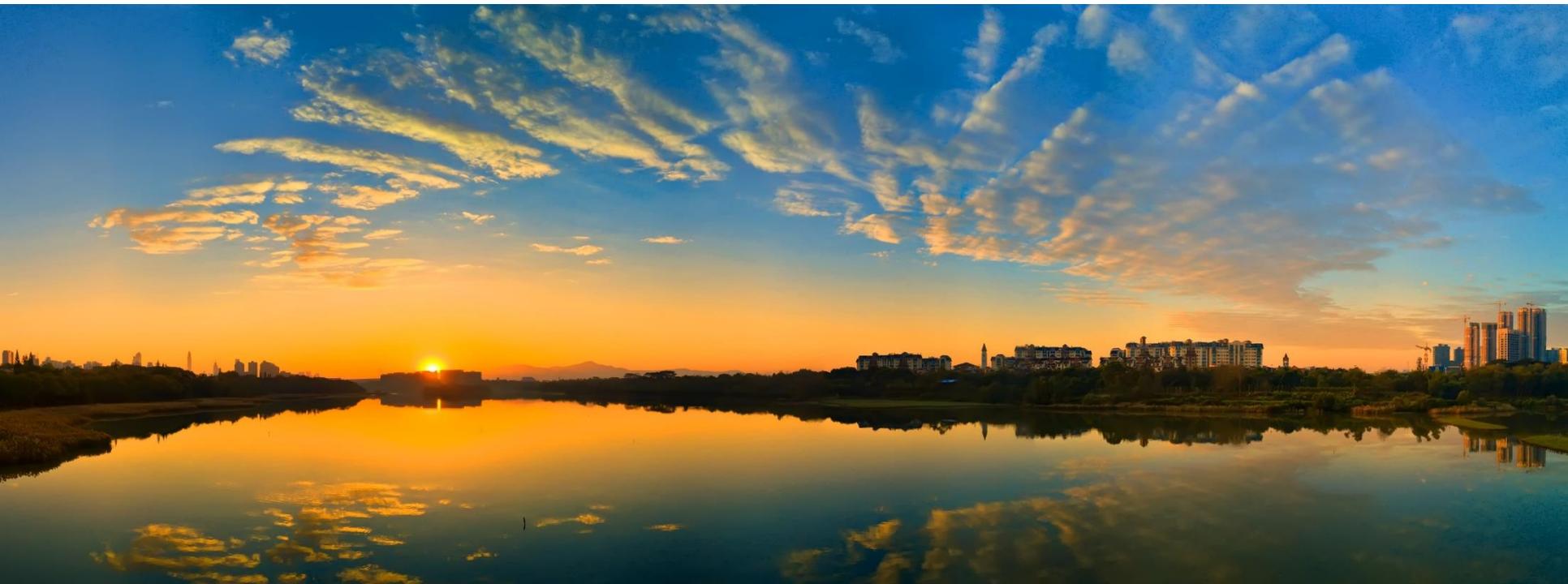


水鸟生态廊道规划指引图

# 04

## 融城发展

- ◎ 小微湿地
- ◎ 游憩体系
- ◎ 宣教体系



## 小微湿地

推广“小微湿地+”保护与利用模式，发挥净化水质、营造野生动植物栖息地、保护生物多样性、蓄积雨水等生态功能，实现小微湿地与生态空间融合发展。

小微湿地+  
景观游憩

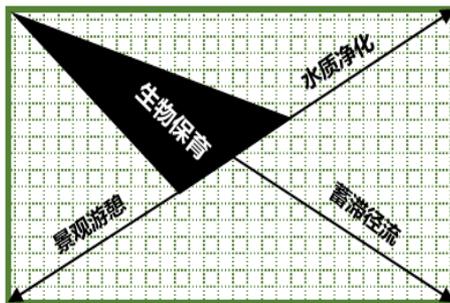


小微湿地+  
水质净化

小微湿地+  
蓄滞径流

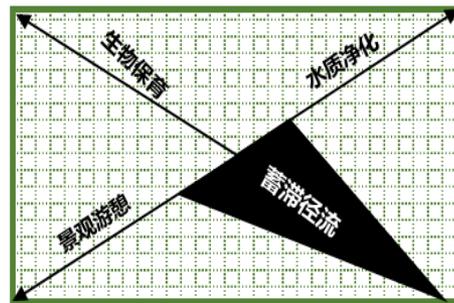


小微湿地+  
生物保育



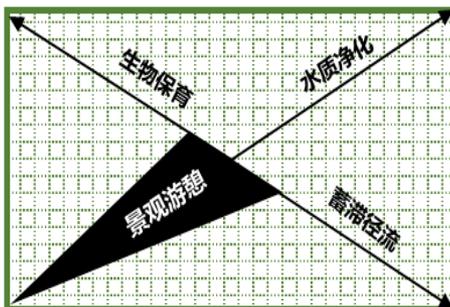
### □ 生物保育型

采取建立自然保护地，就地保护及繁育珍稀濒危生物；构建目标动物物种的食物链



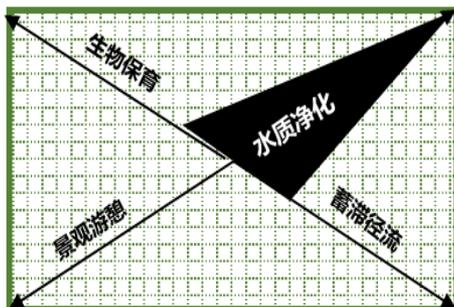
### □ 蓄滞径流型

采取水位控制、植被修复、水岸稳固等措施



### □ 景观游憩型

注重水系形态布局及水体循环、水岸修复、适宜植物选择等，兼顾生态性、安全性、美观性



### □ 水质净化型

利用植物根系吸收削减入河湖库污染物、塑造景观异质斑块

## 游憩体系

构建“三核两带多点”的湿地游憩体系  
打造更加开放共享的滨水活动空间  
以“湿地润城”促“水城交融”

### “三核” 建构地标滨水地带

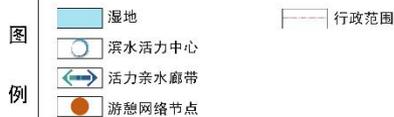
环西丽湖绿道活力中心、华侨城湿地-深圳湾活力中心和前海湾活力中心。

### “两带” 贯通活力亲水通廊

大沙河生态长廊和深圳湾-前海湾滨海蓝带。

### “多点” 支撑滨水游憩网络

依托华侨城湿地公园、阳台山森林公园、九祥岭湿地公园、前海桂湾湿地公园、人才公园、四海公园等改造提升、保护修复，加强湿地探险、野营、观鸟、溪流观测、划船等活动的体验场所、游憩路径及服务设施建设。



湿地游憩体系规划布局图

# 宣教体系

## 完善湿地科普教育设施建设

充分发挥华侨城湿地自然学校、九祥岭湿地公园自然教育中心、深圳湾公园自然教育中心等**现有湿地科普教育场所的示范效应**；充分利用蓝绿网络，**建设湿地自然教育径**，完善自然教育标识、互动体验设施和必要基础设施。

## 强化科普宣教能力提升

突出**红树林、滨海滩涂等特色湿地及湿地文化挖掘**，开发更多教材、课本和特色课程；加强湿地自然教育人才及师资队伍建设；拓展湿地的宣传教育渠道。

## 推动社会共管机制探索

积极与居民、社区组织和非营利机构合作，组织共同实施湿地保护项目，建立起社区共管湿地的机制；组织招募并培训湿地保护的志愿者队伍，扩大湿地保护的**力量和影响力**；吸引企业和商家积极参与湿地保护，鼓励以**可持续的方式经营**，推广绿色发展理念。



图例  
湿地  
自然教育径  
自然教育中心  
行政范围

湿地宣教体系规划图

# 05

## 修复格局

- ◎ 滨海湿地系统修复
- ◎ 内陆湿地系统修复
- ◎ 监测网络



# 滨海湿地系统修复

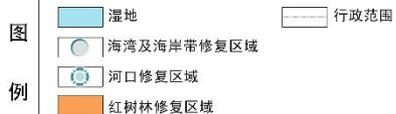
## 海湾及海岸带区域湿地修复



## 河口区域湿地修复



## 红树林修复



滨海湿地系统修复规划图

# 内陆湿地系统修复

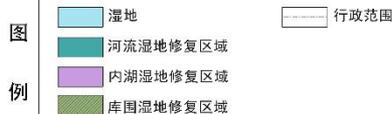
## 河流湿地修复



## 库围湿地修复



## 内湖湿地修复



内陆湿地系统修复规划图

## 监测网络

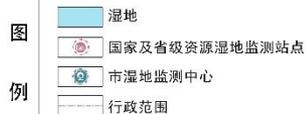
依托南山区环境感知网和生态监测网建设项目，进一步完善覆盖生物多样性指标、气象指标等多要素监测的环境感知网和生态监测网络。

### 国家及省级湿地监测站点

内伶仃岛滨海湿地、深圳湾滨海湿地和华侨城湿地。

### 市级监测站点

西丽水库、长岭陂水库、大沙河九祥岭湿地公园和前海桂湾湿地公园。



湿地监测网络规划指引图

# 06

## 重点工程

◎ 重点工程



## 重点工程

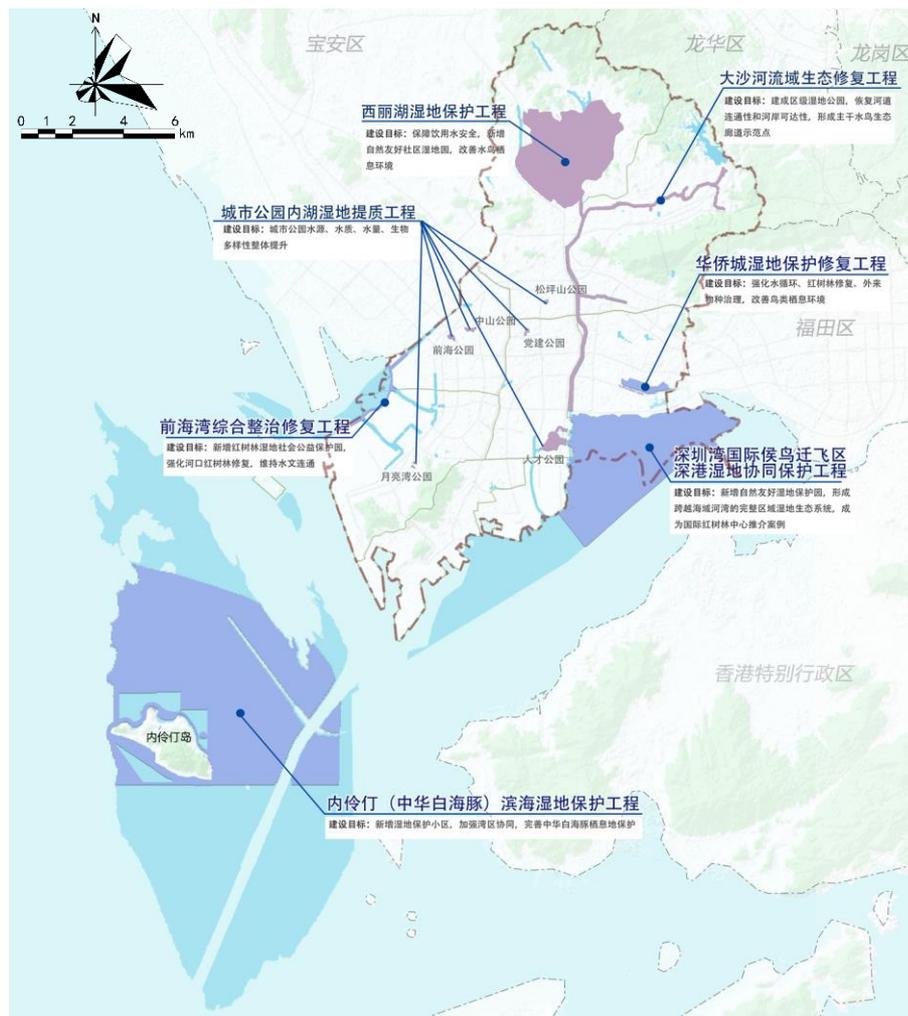
按照陆海统筹、河海联动、系统修复的原则  
综合推动滨海湿地保护修复  
提升湿地保护率，维持湿地安全底线

### 滨海湿地保护修复类（4项）

内伶仃（中华白海豚）滨海湿地保护工程、深圳湾国际候鸟迁飞区深港湿地协同保护工程、华侨城湿地保护修复工程和前海湾综合整治修复工程。

### 内陆湿地保护修复类（3项）

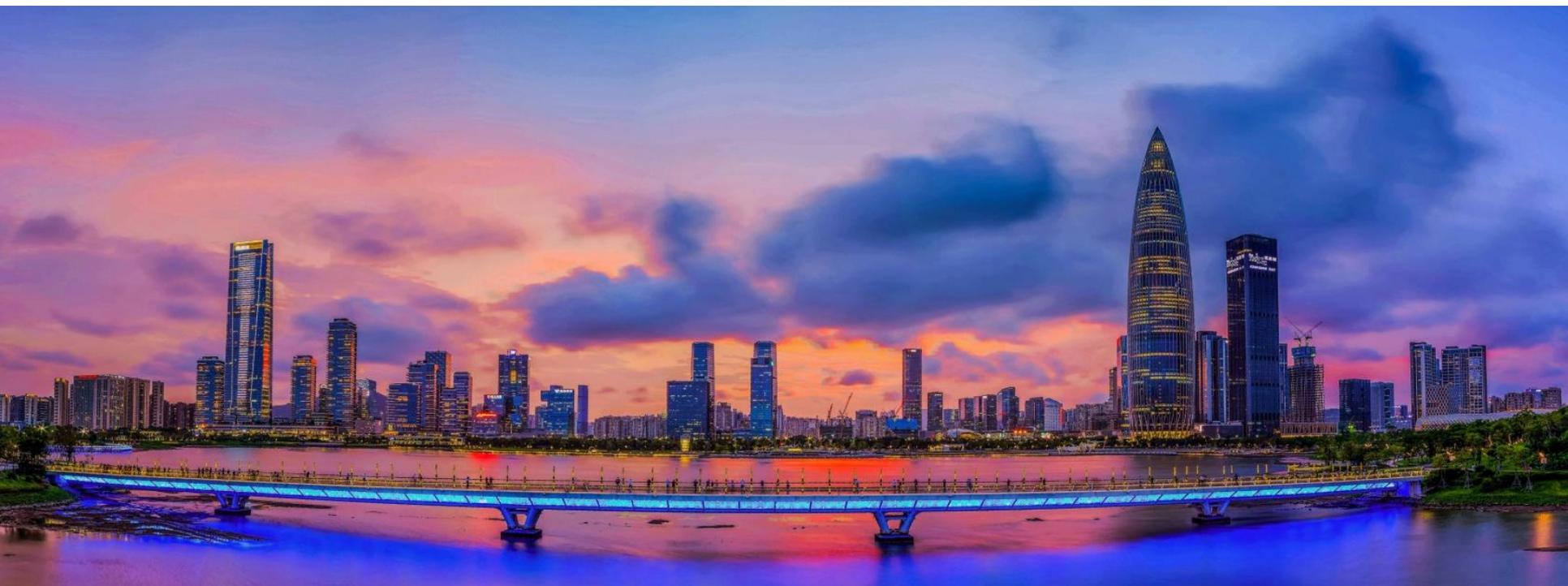
西丽湖湿地保护工程、大沙河流域生态修复工程和城市公园内湖湿地提质工程。



湿地保护修复重点工程分布图

# 07

## 实施保障



## 实施保障



### 规范湿地全链条保护管理机制

规范湿地调查、规划、修复、管理、监督执法和考核等全链条保护管理机制；建立湿地资源保护多部门协调机制，落实各相关部门的主体责任，强化湿地的协调保护管理。



### 强化资金保障

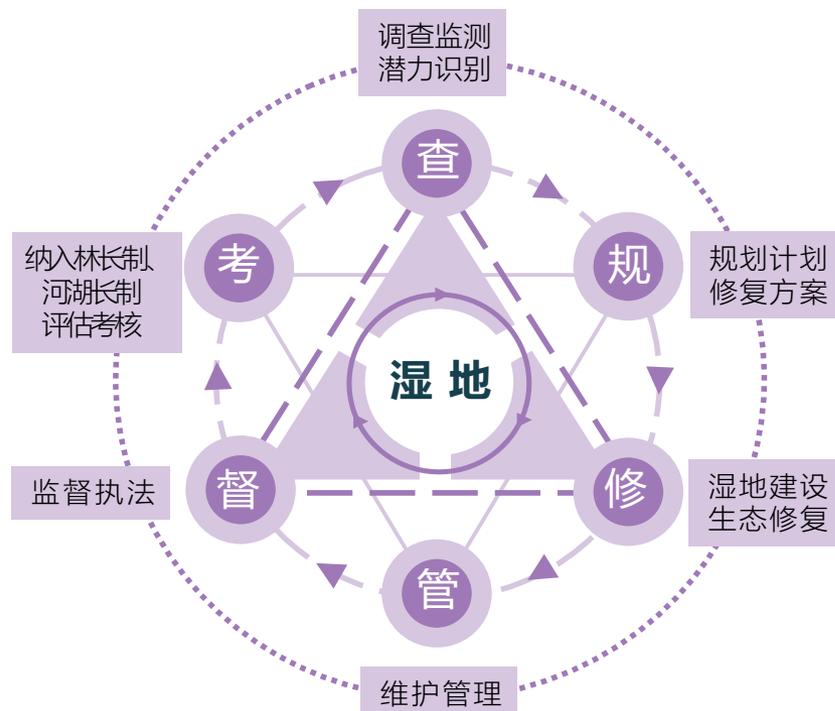
建立以财政投入为主、社会参与为辅的资金保障体系；区财政部门按照财政体制划分承担相应资金保障责任；引导和鼓励公益组织、企业等社会资本参与湿地保护和修复，探索自主投资、与政府合作、公益参与等社会资本参与模式。



### 强化技术支撑

深化与科研机构、院校在湿地保护方面的合作，加强湿地保护科学研究和应用推广；充实南山区湿地专家力量，充分发挥专家咨询作用；建立完善湿地资源监测站点体系建设，高标准建设现代化网络监测数据平台；加快湿地科技人才培养和队伍建设，开展多层次、多形式培训，加强湿地保护科学技术等方面的国际合作与交流。

## 全链条保护管理机制



## 实施保障

### 建立项目动态调整机制，滚动调校近期项目库

- 由专门的机构定期评估和检讨，形成实施评估报告；
- 根据每年的实施情况和评估结果对近期建设规划进行动态调校和修正。



### 全方位、多渠道引导市民、专家和社会团体参与湿地保护修复活动



## 公示渠道

深圳市规划和自然资源局网站：

<http://pnr.sz.gov.cn/>

市规划和自然资源局南山管理局网址：

<https://pnr.sz.gov.cn/ns>

微信公众号：深圳市规划和自然资源局

## 公众意见提交途径

电子邮箱：[nsgljyk@pnr.sz.gov.cn](mailto:nsgljyk@pnr.sz.gov.cn)

邮寄地址：深圳市南山区深南大道10138号

深圳市规划和自然资源局南山管理局林业科

邮编：518052

(邮件标题或信封封面请注明“南山区湿地保护规划意见建议”字样)

本公示读本为征求意见稿，所有数据和内容以最终批复为准。

编制单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司

（本公示读本规划图件来源于深圳市南山区湿地保护规划草案（在编），实景图片来源于南山区组织的摄影大赛，个别图片来源于网络，如涉及版权问题，请与深圳市规划和自然资源局南山管理局联系。）