

# 深圳市龙岗区国土空间生态保护修复规划 (2025—2035年) (草案)

深圳市规划和自然资源局龙岗管理局

2025. 09

## 前言

生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计。中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化，必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展，加快发展方式绿色转型，提升生态系统多样性、稳定性、持续性。

深圳市龙岗区地处龙岗河上游，莲花山系环抱，众多水系发育，森林和湿地资源丰富，生态环境优越，同时也是工业强区和深圳市东部中心城区。未来，龙岗区将奋力打造有意思、有商机、有得住、有品质的现代化城区典范。面对新的发展目标，龙岗区需要积极推动国土空间保护修复，擦亮“山环水润”龙岗名片，以高品质生态环境支撑城市高质量发展。

本规划是龙岗区国土空间分区规划的重要专项规划之一，是统筹全区生态保护修复工作的行动纲领，是开展龙岗区生态保护修复活动的重要依据。

**龙岗区**位于深圳市东北部，西邻龙华区，南连罗湖区、盐田区、坪山区，北与东莞市、惠州市接壤。

龙岗区地处莲花山系与梧桐山系之间的丘陵谷地，众多水系发育，森林和湿地资源丰富，动植物种类众多，生态环境优越。

注：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



# 目录

|    |               |      |
|----|---------------|------|
| 01 | 提出生态愿景 明确目标指标 | / 04 |
| 02 | 全域系统谋划 形成总体布局 | / 07 |
| 03 | 面向三类空间 落实四大任务 | / 11 |
| 04 | 布局重大工程 深化实施保障 | / 16 |



## 01 提出生态愿景 明确目标指标

- 生态愿景
- 规划目标
- 规划指标

# 生态愿景

**山水相融：**强化山环水润、城岭相依的生态格局

**乐享自然：**通过渗透式蓝绿空间缝合城市与自然的边界

**永续发展：**生态韧性和适应气候变化能力得到提升

# 规划目标

构建“一带一环八片多廊”生态保护格局，提升丘陵林地、湖库湿地和清碧水廊生态品质，保育自然栖息地，构建完整生态廊道体系，修复城市重要生态节点，保障山水林田湖草沙生命共同体的正向演进。优化城市蓝绿空间形态，提升城市生物多样性，增强优质生态产品供给能力，实现更可持续发展的绿色发展。

## 2027年

重要生态功能区和生态保护红线内自然生境保护修复成效显著，98%的重点生物物种得到有效保护；森林覆盖率保持基本稳定，持续推进森林质量精准提升；水生态状况持续好转，基本完成碧道建设；推进生态廊道、关键生态节点修复试点实施，生态系统的连通性有效提升；生态修复实施管理体系初步建立。

## 2035年

生物多样性保护网络进一步完善，全部重点生物物种得到有效保护，建成人与自然和谐共生的生物多样性友好城区，形成保护生态、乐享自然的城市文化；森林蓄积量、稳定性和自然度提升，演替成为亚热带近自然森林；河流生态功能基本恢复，高度渠道化河流修复取得突破；生态廊道体系全面贯通，城市与自然紧密连接。

# 2035年指标



**90公顷**  
废弃矿山治理修复面积



**240公顷**  
生态廊道修复面积



**45公顷**  
修复提升内陆滩涂湿地面积



**680公顷**  
林地造林及森林质量提升面积



## 02 全域系统谋划 形成总体布局

- 生态系统保护格局
- 生态保护修复分区
- 生态修复重点区域

# 构建山环水润、城岭相依的生态格局

严守自然生态底线，加强区域生态网络连通，形成“一带一环八片多廊”的生态空间结构。

一带 搭建生态脊梁

指承担区域生态系统连续性功能的清林径—梧桐山生态保育带。

一环 维护山环水润

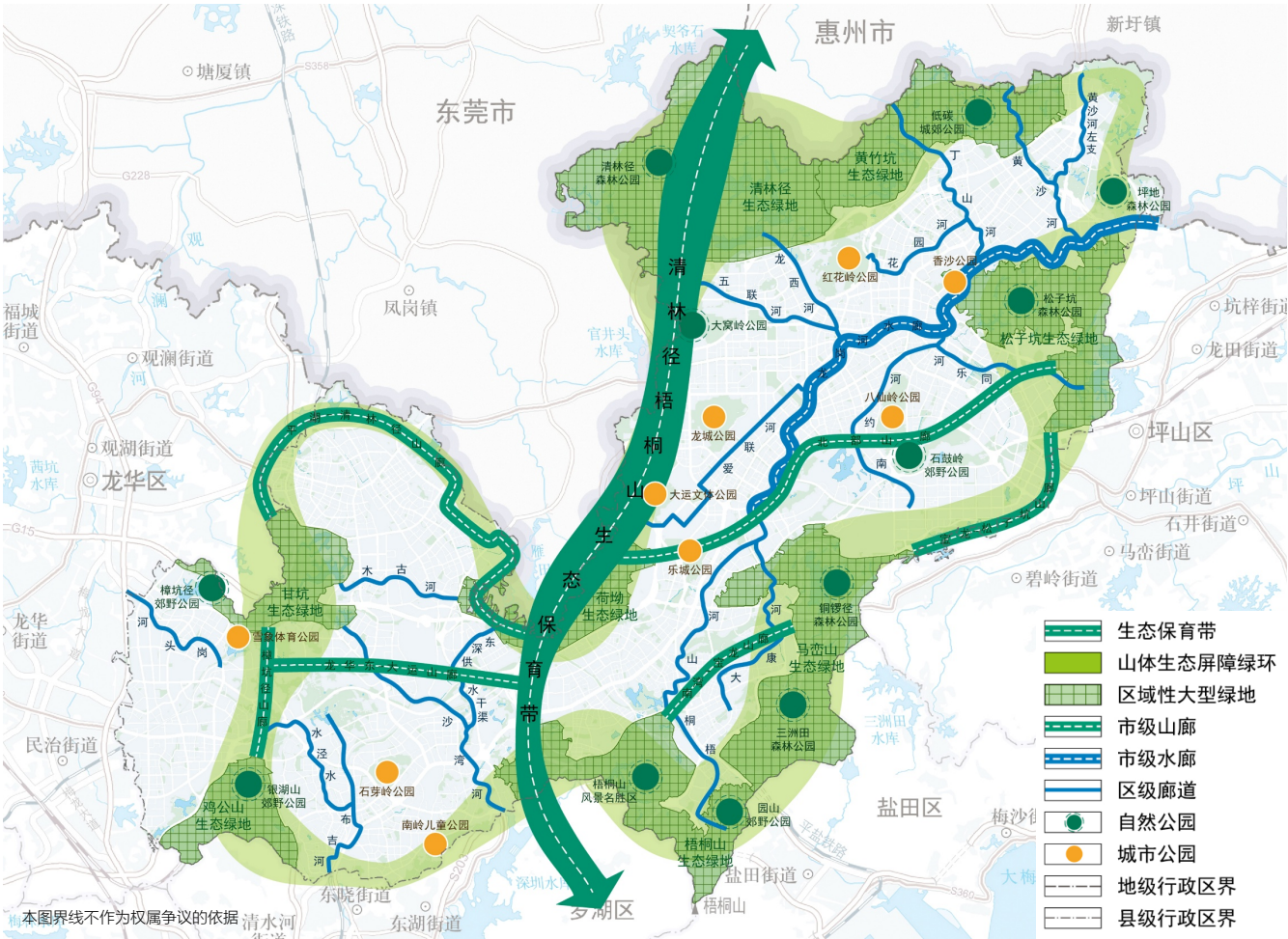
指马峦山、梧桐山、鸡公山、神仙岭等城市外围山体生态屏障绿环。

八片 稳定生态系统

指清林径、荷坳、黄竹坑、松子坑、甘坑、鸡公山、梧桐山和马峦山八片区域性大型绿地。

多廊 强化生态连通

指龙岗河、樟坑径山廊、北部山廊、宝龙—松子坑山廊等承担联通重要蓝绿空间的生态廊道。



生态系统保护规划图

# 形成4大生态保护修复分区

落实深圳市中部生态脊梁保护修复区，将深圳市北部城市环境品质提升区进行细分，最终形成4个龙岗区生态保护修复分区。

## 中部生态脊梁 保护修复区

强化山体自然风貌保护，促进森林提质增效，增强生态系统服务。

## 山体生态绿环 保护修复区

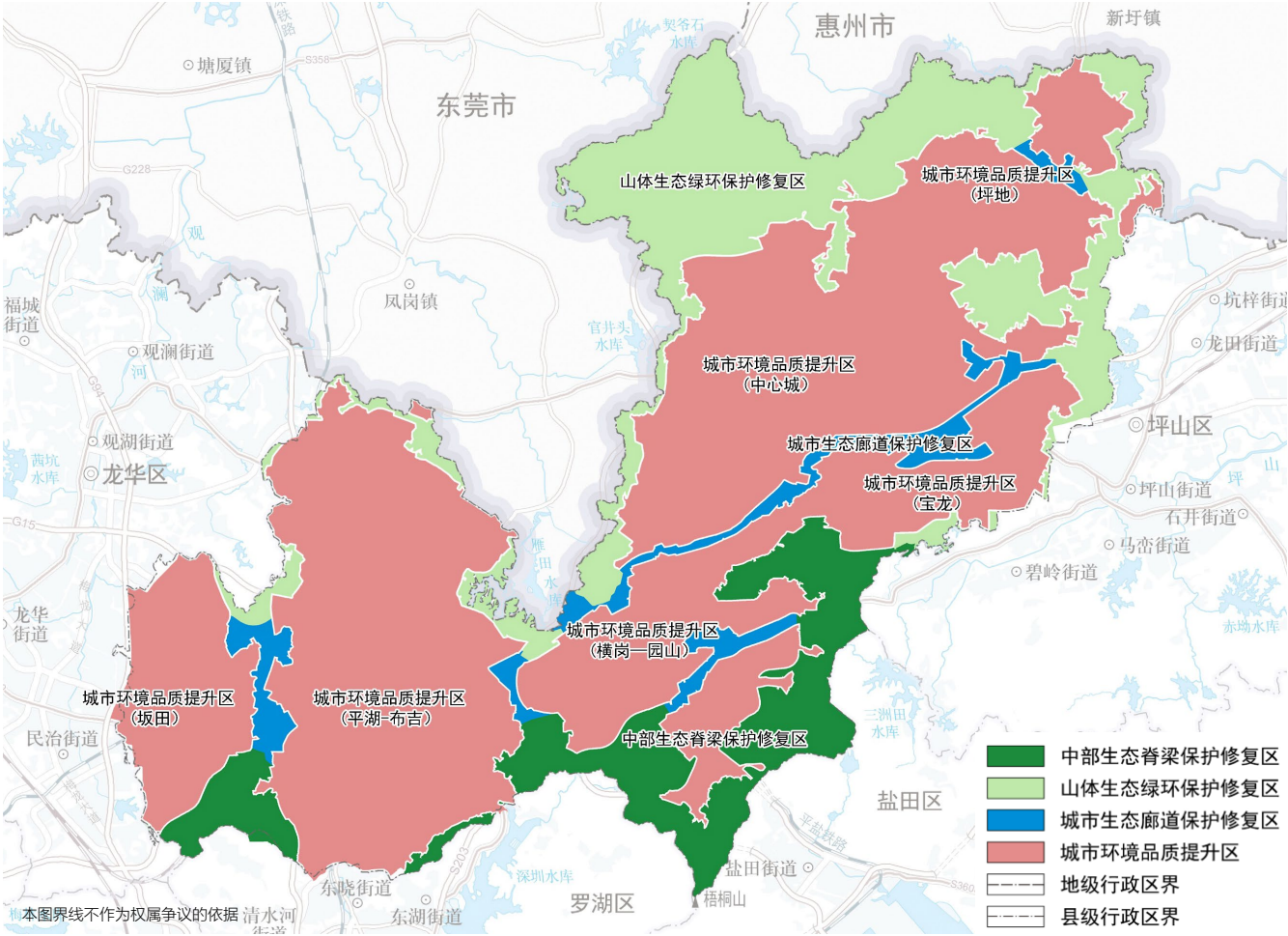
探索废弃矿山综合利用模式，精准提升森林质量，完善生物通道建设，维护生态系统连续性。

## 城市生态廊道 保护修复区

落实生态廊道管控要求，提升生态系统质量和连接度。

## 城市环境 品质提升区

加强河湖整体修复与提升，完善城市绿地建设。



国土空间生态保护修复分区图

## 划定18处生态修复重点区域

综合考虑生态系统类型、生态功能重要性及其生态环境敏感性，基于生态系统受损程度和恢复能力，分区域、分重点实施自然维育、辅助修复、生态重建。

## 自然维育主导区

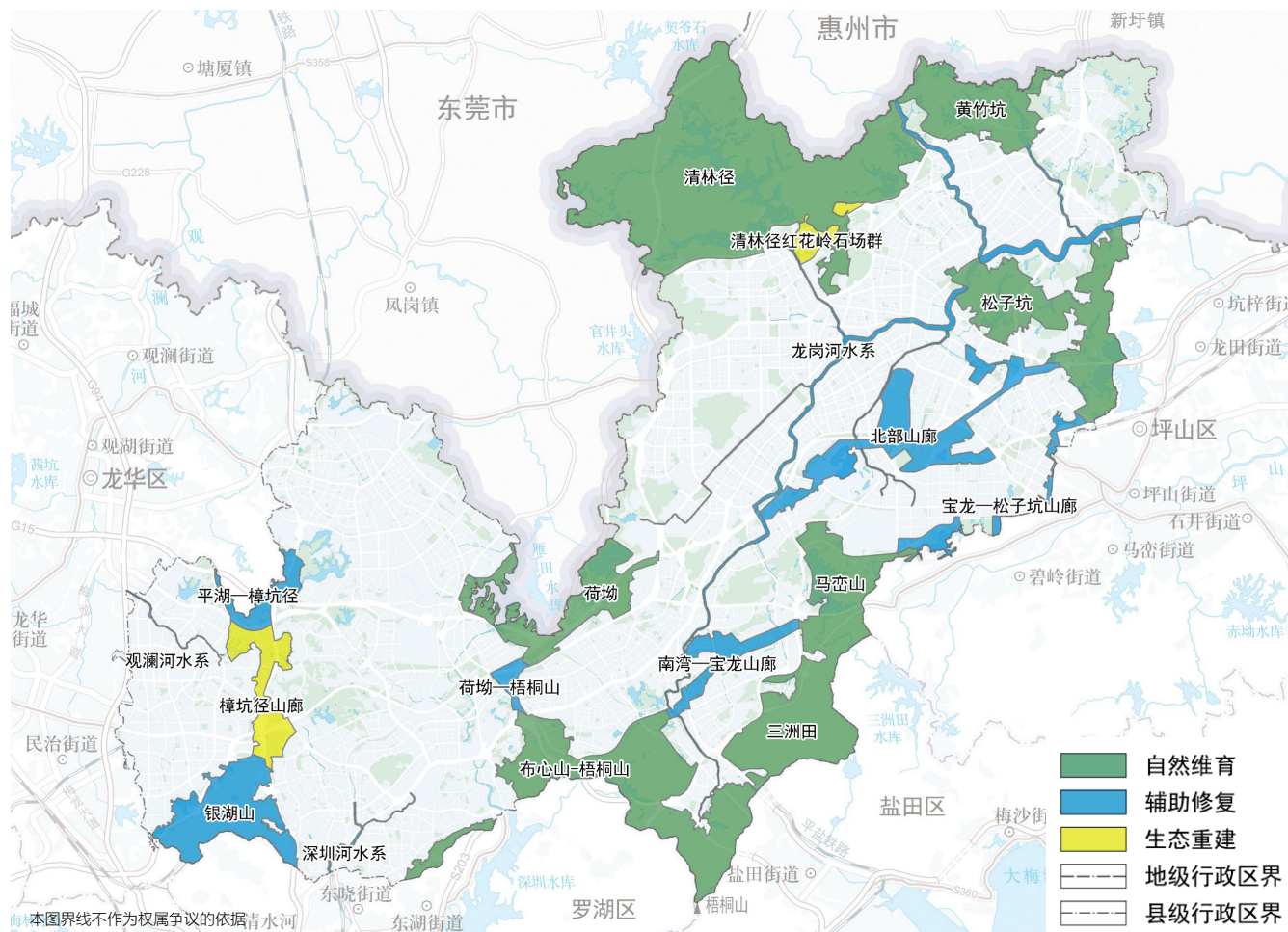
布心山—梧桐山、三洲田、清林径、马峦山、松子坑、黄竹坑、荷坳。

## 辅助修复主导区

银湖山、平湖—樟坑径、北部山廊、宝龙—松子坑山廊、龙岗河水系、观澜河水系、深圳河水系、荷坳—梧桐山、南湾—宝龙山廊。

## 生态重建主导区

清林径红花岭石场群、樟坑径山廊。



## 重点地区生态保护修复引导图



## 03 面向三类空间 落实四大任务

- 生态空间保护修复
- 农业空间修复整治
- 城镇空间生态提质
- 生态廊道网络构建

# 生态空间保护修复

按照尊重自然，保护优先的原则，维育自然生态空间，推进森林协同提质，开展河流湖库保护修复，深化湿地分级管理，加强动物栖息地和植物原生地保护。

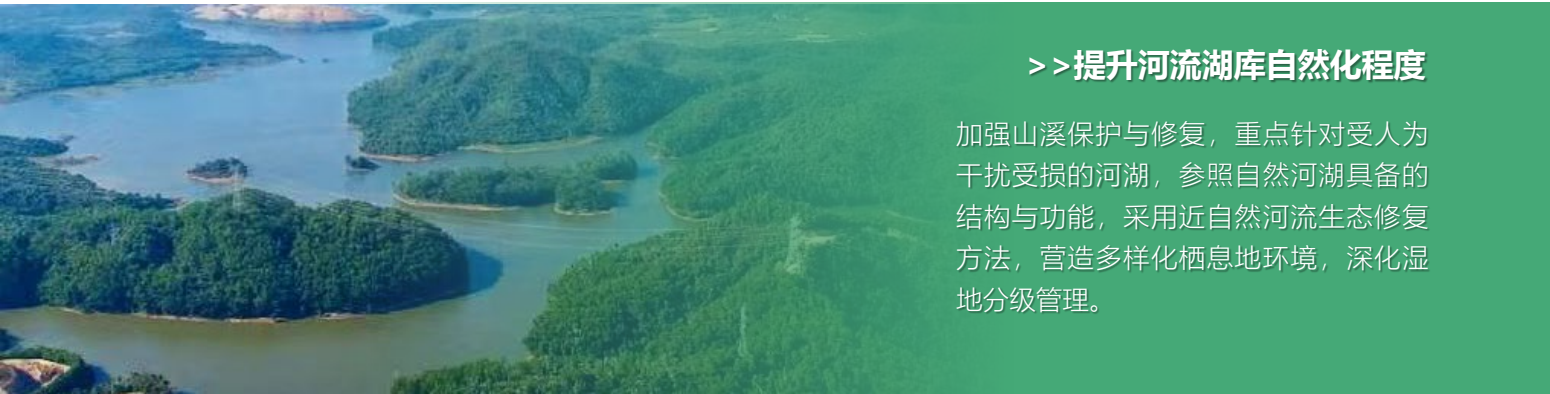
## >> 推进森林协同提质

加强森林资源保护，推进“森林+山水、森林+公园、森林+工程”协同修复模式，建设森林碳汇；保护山体自然风貌，推进边坡生态功能提升，加强裸土地修复。



## >> 提升河流湖库自然化程度

加强山溪保护与修复，重点针对受人为干扰受损的河湖，参照自然河湖具备的结构与功能，采用近自然河流生态修复方法，营造多样化栖息地环境，深化湿地分级管理。



## >> 培育高质量生态源地

保障野生动物生境面积不减少、种群不缩减，引导易对保护物种产生影响的土地使用活动远离栖息地。结合碧道建设营造水鸟目标生境，加强蝶类栖息地保护和营造，针对重点野生植物实施原址保护。



# 农业空间修复整治

根据农业空间区位和资源禀赋，营造现代都市田园风光，构建农田生物栖息地，为野生动物提供停歇、隐蔽、繁殖场所。

## >> 营造现代都市田园风光

根据农业空间区位和资源禀赋，建设文化观光农业、现代科技农业、社区支持农业、绿色低碳农业4类都市田园综合体。



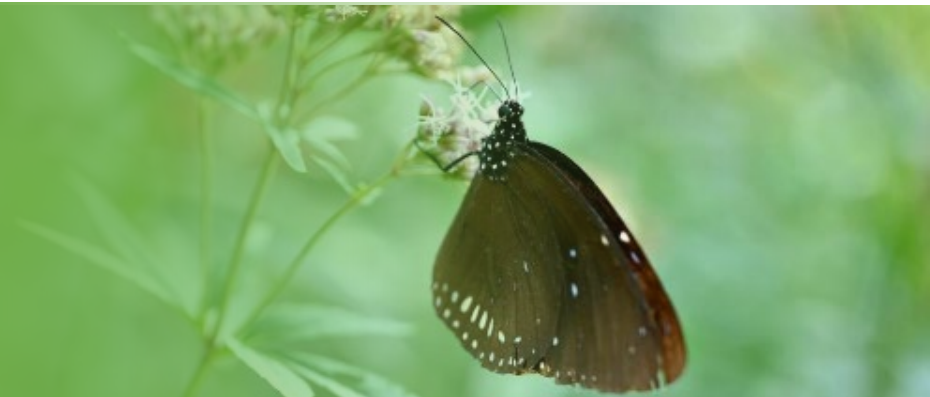
## >> 构建农田复合生态系统

整合耕地周边园地、林地、湿地等生态资源，构建农田复合生态系统，营造农田净化湿地，利用林地、湿地的支持和调节功能，改善耕地种植条件，提升综合效益。



## >> 保护恢复乡土田园物种

利用田间林地、湿地、沟渠、边角空地等形成非耕作生境，通过构建农田缓冲带、防护林网、生态沟渠等方式，创造野生动物栖息地，为乡土田园物种提供生存环境。



## 城镇空间生态提质

加强城市河流生态修复，建设多元复合小微湿地，提升绿地与开敞空间用地占比，通过增加城市绿量提升生态系统服务功能，缓解热岛效应。

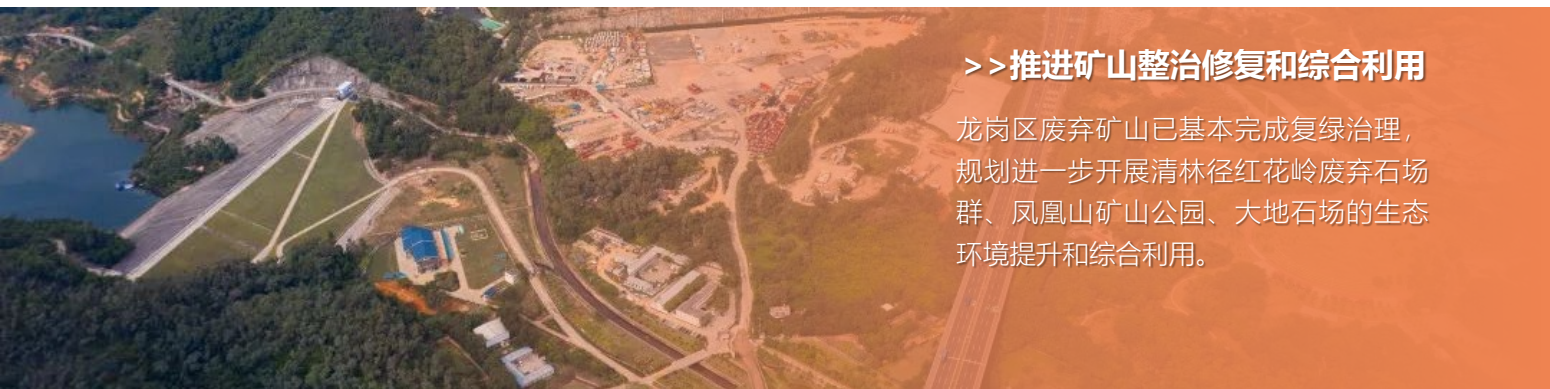
### >> 优化城野共生的蓝绿空间格局

打造水城融合的河流生态廊道，逐步推进渠化河流修复，完善湿地保护和科研监测体系，建设多元复合小微湿地。推进绿地与开敞空间建设，新建和提升城市公园，建设郊野公园。



### >> 推进矿山整治修复和综合利用

龙岗区废弃矿山已基本完成复绿治理，规划进一步开展清林径红花岭废弃石场群、凤凰山矿山公园、大地石场的生态环境提升和综合利用。



### >> 创造扁平化的生态系统服务供给

通过复合利用各类功能空间，打造全域“类公园”空间；全面推进立体绿化，形成与高密度城市相匹配的立体绿量，降低城市下垫面温度；推进绿道、碧道、远足径、郊野径建设，实现各类线性空间“多道融合”。



# 生态廊道网络构建

完善城绿融合的生态廊道体系，推动关键生态空间内的建设退出与场地修复，研究推进多种形式的生物通道建设，恢复生态系统间的物质和能量交流。

## >> 推进重点生态廊道修复

推动北部山廊、宝龙—松子坑山廊、樟坑径山廊等生态廊道修复，清退关键生态廊道空间内的低效建设用地，加强生态廊道内森林、湿地生态系统修复力度，强化城市绿地生态功能，塑造多样化生境。



## >> 加强城市河流廊道修复

推动关键生态空间内的建设退出与场地修复，对于穿过密集建成区的生态廊道，利用河流滨水绿地、道路绿地、立体绿化等形式提升廊道连通性。研究推进6处生物通道建设。



## >> 推动生物通道建设

在充分调查论证基础上，研究推进大型生态斑块之间的生物通道建设，建立栖息地之间的连接，修复线性基础设施割裂大型生态斑块的关键生态节点，重新恢复生态系统间的物质和能量交流。





## 04 布局重大工程 深化实施保障

- 生态修复重大工程
- 重点地区和重大工程传导指引
- 标准单元规划传导要求
- 规划实施保障机制

## 推进五类生态修复重大工程

生态修复重大工程分为自然生境与栖息地保护重大工程、清碧水廊整治修复重大工程、山林绿廊整治修复重大工程、城市环境品质提升重大工程、生态保护修复支撑体系重大工程5类。

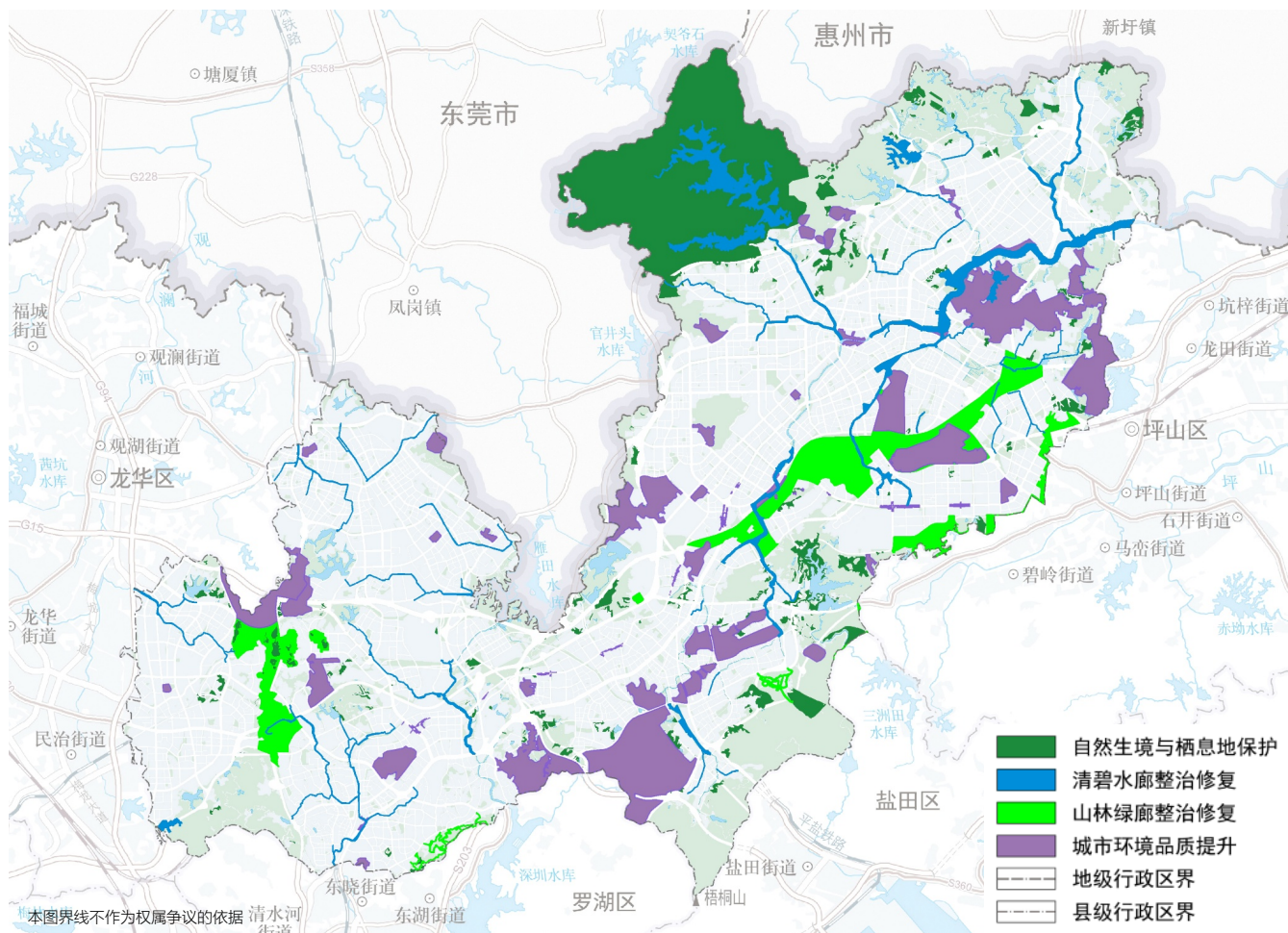
# 自然生境与 栖息地保护 重大工程

# 清碧水廊 整治修复 重大工程

# 山林绿廊 整治修复 重大工程

# 城市环境 品质提升 重大工程

# 生态保护修复支撑体系 重大工程



## 生态修复重大工程布局图

# 制定重点地区和重大工程传导指引

## 重点生态修复单元规划指引

- 明确生态系统和生境空间布局，提出量化指标，制定整治修复措施类型、布局范围、技术要求。
- 加强区域协同，针对跨区域的重点生态修复单元，协同相邻地区开展生态修复规划设计。
- 在全区生态空间总体格局基础上，细化重要节点和生态廊道的空间结构。
- 按照生态廊道宽度管控要求，布局各类生态系统，满足廊道最小宽度；开展栖息地和周边缓冲区的生态系统修复；细化落实各类城市绿地和立体绿化空间布局，加强城市栖息地建设。
- 制定生态修复项目实施方案，衔接列入生态修复年度实施计划。

## 生态修复重大工程设计指引

### 森林修复



开展林分优化提升和森林抚育提升，优选乡土树种，设计合理的森林群落结构，营造良好栖息地环境。

### 自然湿地



维持湿地的自然原真性，对于受损的湿地，采用近自然修复措施恢复自然属性，避免生硬的工程措施。

### 城市河流



增强碧道生态功能，制定本地树种、水生植物选择与配置要求，开展河流及周边生态系统空间布局设计。

### 山林绿廊



确定廊道具体范围和生态系统布局，推动低效建设清退与生态重建，在空间紧张地区进行立体复合式连接。

### 公园绿地



尽量保留原有植被和地形地貌，保护内陆滩涂湿地，随形就势开展公园建设，提升生物多样性保护功能。

# 制定标准单元规划传导要求

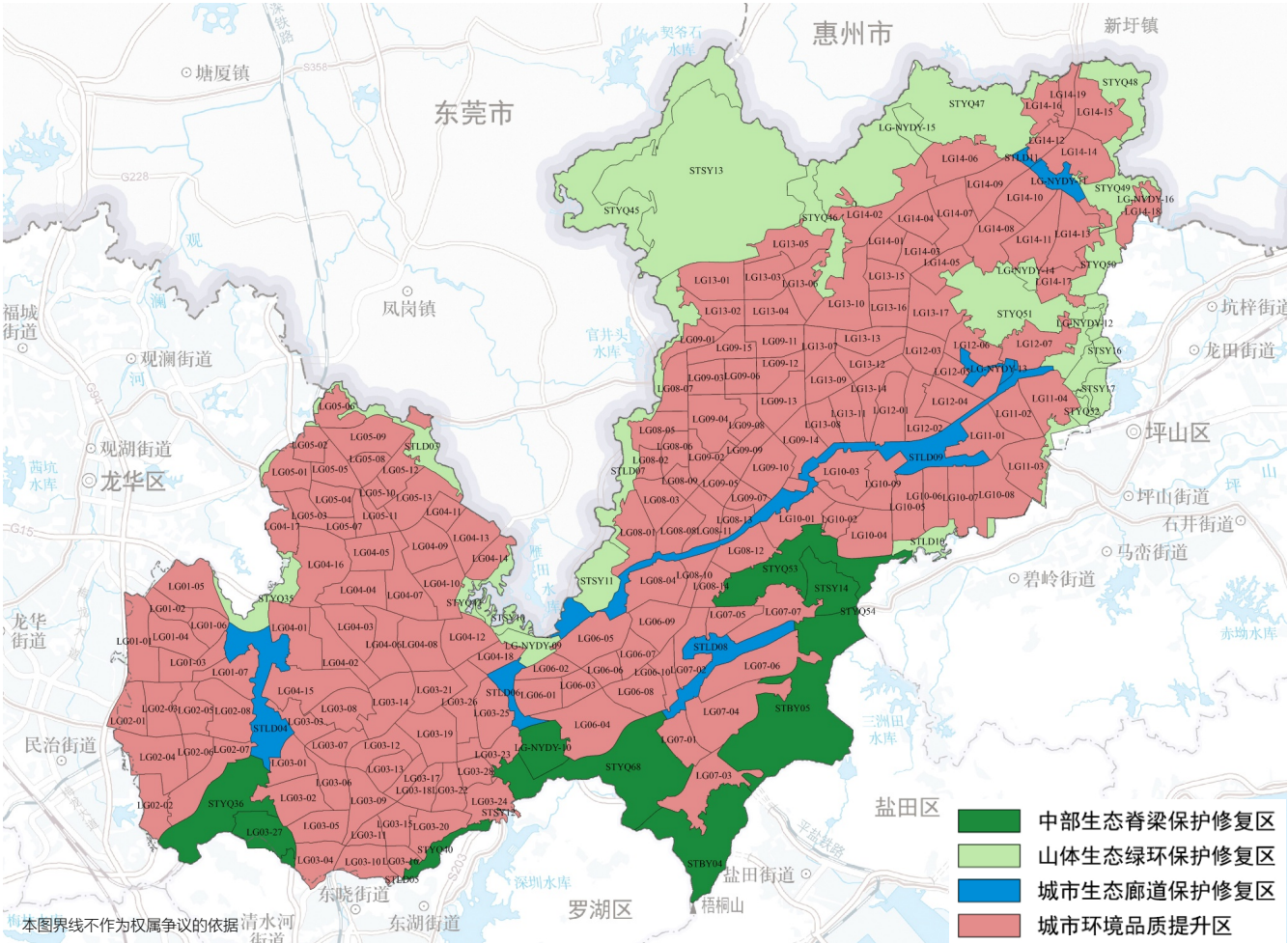
在各类单元规划中，承接和深化本规划制定的生态保护修复分区的导向要求，细化落实生态保护修复目标指标、主要任务、修复措施和重大工程。

中部生态脊梁  
保护修复单元

山体生态绿环  
保护修复单元

城市生态廊道  
保护修复单元

城市环境品质提升  
保护修复单元



生态修复单元指引图

# 完善规划实施保障机制

## 加强组织协调

区有关部门、各街道明确职责分工，加强沟通协调形成合力，共同做好国土空间生态修复工作。

## 保障资金投入

积极申请专项资金，用好用足各项支持政策，多部门协同开展招商引资和项目推荐，探索社会资本参与生态保护修复。

## 建立空间序列传导机制

建立“区级专项规划——单元修复规划——项目实施方案”的分层次空间序列传导机制，针对生态廊道等重要的、复杂的生态功能单元，编制单元修复规划，项目实施方案落实相关规划要求。

## 实施时间序列推进机制

建立以“年度实施计划”为主体的时间序列推进机制，衔接城市建设与土地利用、政府投资等计划，确定年度工作要点，谋划年度重点项目，有效组织协调各实施主体落实生态保护修复工作。

## 构建实施监管体系

建立生态修复工程动态跟踪监测与成效评估体系，加强年度实施计划项目的过程管理，推动各项目责任单位严格落实年度任务和相关管理要求。

## 提升科技支撑能力

提升生态修复领域科研能力，开展生态保护修复重大工程库建设和重大备选项目备案、生态保护修复项目申报和实施情况监测，提升生态保护修复管理智能化水平。

## 完善配套制度体系

创新生态产品价值实现机制，让保护修复生态环境获得合理回报，建立健全生态保护补偿制度，科学制定生态保护补偿标准。

## 公示渠道

深圳市规划和自然资源局网站：

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

深圳市规划和自然资源局龙岗管理局网站：

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

微信公众号：深圳市规划和自然资源局、深圳龙岗发布

## 公众意见提交途径

电子邮箱：stdhk@pnr.sz.gov.cn

邮寄地址：深圳市龙岗区龙城街道行政路2号建设大厦生态地环科609室

邮编：518172

（邮件标题或信封封面请注明“深圳市龙岗区国土空间生态保护修复规划意见建议”字样）

注：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。

本公示读本图片部分来源于网络  
如涉及版权问题，请与深圳市规划和自然资源局龙岗管理局联系