



## Nansha District, Guangzhou City

City profile downloaded from CitiesWithNature

11 June 2026

Chapter 1

# Profile overview



## About

南沙区位于广州市最南端、珠江虎门水道西岸，东与东莞市隔江相望，西与中山市、佛山市顺德区接壤，规划总面积803平方千米。地处珠江出海口和粤港澳大湾区地理几何中心，距香港38海里、澳门41海里。自贸区南沙片区面积60平方千米，由7个区块组成，是广东自贸试验区面积最大的片区。南沙区区域辽阔，位于珠江出海口，滩涂众多，土地资源丰富。南沙区水资源丰富，2024年全区海岸线195.13千米，海域面积337.78平方千米，占广州市海域总面积的88.26%。拥有海岛11个，其中面积大于500平方米的海岛有10个。南沙区处于海水淡水交汇点，水网密布，具有生态结构丰富的湿地生态系统，拥有广州市最大的湿地系统——南沙湿地。南沙区是广州市红树林分布面积最大的区域。

## Overview

1300000

Population size

China

Country

Asia & Oceania

Region

## , Mayor of Nansha District, Guangzhou City

Head of government

## Platform engagement statistics



37

Actions made on the Action Platform

## Achievements

### Profile awards

The city has updated their profile and achieved the following:



Starter profile  
0% complete



Frontrunner profile  
100% complete



Star profile  
0% complete

### The Nature Pathway

The city has engaged with the Nature Pathway to integrate nature throughout their city's plans, policies and operations.



Starter profile  
0% complete



Frontrunner profile  
0% complete



Star profile  
0% complete

### Tools & resources hub

The city has made uploads to the CitiesWithNature tools & resources hub, which provides a knowledge-sharing platform for cities to share information and inspire one another.



Starter profile  
0% complete



Frontrunner profile  
0% complete



Star profile  
0% complete

### Action Platform

The CitiesWithNature Action Platform is endorsed by the UN Convention on Biological Diversity for cities to make commitments, share their actions and set targets for people and nature to flourish.



Starter profile  
100% complete



Frontrunner profile  
100% complete



Star profile  
50% complete

Chapter 2

# The Action Platform



# The Action Platform

The CitiesWithNature Action Platform is endorsed by the UN Convention on Biological Diversity for cities to make commitments, share their actions and set targets for people and nature to flourish.



Action area 1

## Protect and restore nature

Commitment Made:

**Protect, connect and restore ecosystems**

### Decrease conversion of natural areas and maintain natural/semi-natural areas

#### Description of how city is taking action

森林管理方面：南沙区深化资源保护监管，完成自然保护地调查、监测与评估等工作，落实专人负责自然保护地管理职责。深化“林长+检察长”协作机制，加强行政部门与执法部门协调联动。严格按照《中华人民共和国森林法》要求，开展林地审核审批工作，严守绿色生态屏障。海洋管理方面：持续推进海洋要素保障，推进重大项目用海报批。落实自然岸线保护与监管，已建立区级海洋动管中心队伍和海洋协管员“双巡查监管”工作体系，定期对自然岸线开展巡查监管工作。开展海岛保护与开发利用工作，印发海岛保护和利用规划，做好海洋生态保护修复工作。绿化管理方面：编制《广州市南沙区绿地系统规划》，推行绿线管理制度，划定城市绿线和永久保护绿地，对绿线范围内的绿地进行保护，避免城市发展对绿地的侵占。

### Restore and/or rehabilitate terrestrial, freshwater and coastal ecosystems.

#### Description of how city is taking action

一是以生态优先协同融合开发建设，加强南沙湿地片区的生态环境保护工作。完善生物多样性保护研究基地试点建设方案，开展南沙南部片区生物多样性本底调查、固定观测样区建设和生物多样性监测设备布设等工作。二是开展南沙体育馆南侧蕉门水道北岸滨海湿地生态修复，打造兼具生态与美学价值的立体生态岸堤。以水动力定工法，搭建水动力模型，通过分析蕉门水道北岸潮位、水流速、剪应力、坡度而最终采取“塑大调小”的生态工法开展地形调整。以潮位定树种，顺应岸上部分、潮上带、潮间带、潮下带四个断面潮位分段，依次种植景观植物、伴生种、半红树、红树，构建红树林立体生态堤。以辅植确保红树树苗存活，采取支柱法和局部垒高方式种植高苗，通过插竿辅植的方式稳固幼苗，保证树苗呼吸空间和合理淹水时间，提升树苗存活率。构建引鸟防浪驳岸和食源丰富的候鸟食堂，有效整治修复南沙体育馆南侧岸线生态环境，抵御岸线退化，整体提升生态多样性。将原硬质荒滩改造成绿美生态景观，形成了城海相融的滨海生态带和亲海景观带，提升了第十五届全国运动会主要竞赛场馆周边的环境品质，增加了周边居民休闲游赏的选择，提升南沙区生态休闲旅游价值，吸引服务、旅游等相关产业向该地区布局

### Increase protected areas

#### Description of how city is taking action

.

### Increase the extent of areas in the city that are conserved through Other Effective area-based Conservation Measures (OECMs).

#### Description of how city is taking action

一是严格划定水源保护区，落实饮用水水源地高标准保护需求。根据高新沙水库地形和建设特点，将高新沙水库库区划定为一级保护区，最大力度地保障饮用水水源安全。二是推进水源保护区规范化建设，按要求推进饮用水源一级保护区的物理围蔽、标识牌和水质自动监测站点建设。三是落实水源保护区日常监督管理巡查。各部门及属地镇街按照职责开展水源保护区专项及日常监督管理巡查工作，对发现的水源保护区内隐患问题及时交办和整改，保障饮用水水源安全。

### Integrate ecosystem protection considerations across policies, plans and programmes.

## Description of how city is taking action

一是已批复的南沙区国土空间总体规划以国土空间开发适宜性评价为基础、资源承载力为约束，严格划定永久基本农田和生态保护红线，牢固建立生态安全格局，至2035年，全区划定生态保护红线面积132.03平方千米。构建全区生态廊道网络，推动详细规划管理工作中生态廊道的精细化管控，涉及生态廊道的详细规划，应落实市、区国土空间总体规划和专项规划所确定的生态廊道结构、级别等要求。二是《广州市南沙区生态环境保护“十四五”规划》从绿色低碳、环境治理、生态保护、风险防控等四个方面设置26项规划指标，提出到2025年，国土空间开发保护格局清晰合理，生产生活方式绿色转型成效显著，深入推动碳达峰、碳中和工作，主要污染物排放总量持续减少，生态环境持续改善，环境风险管控能力明显提升，生态系统稳定性显著增强，基本建立现代环境治理体系，生态文明水平与绿色发展示范区相适应，滨海湿地、钻石水乡、沙田地貌、绿道碧道成为美丽南沙的靓丽名片。

### Increase connectivity between natural areas

## Description of how city is taking action

构建“四心两片多廊成网”的生态格局。一是提升四大生态核心。黄山鲁、十八罗汉山、大山岬、南沙湿地是全区生物多样性功能重要地区、全区生态空间网络结构的关键节点，在保护自然生态资源的基础上，提升景观与游憩设施建设，完善生态系统服务，打造成为生态良好、景观优美、宜赏宜游的生态休闲目的地。二是保育两大生态片区。北部农业生态基质片区、南部滨海湿地生态基质片区是全区自然资源集中分布的区域，应加强生态片区内的生态保护与建设，打造碳汇价值高地。三是建设三级生态廊道网络。以水为脉，统筹基础设施廊道、组团隔离廊道等空间，构建联通山水、贯串城乡、功能复合的“区域—组团—社区”三级生态廊道。加强生态廊道内土地整治，推进生态廊道内生态修复和绿化建设。穿越重大发展平台范围的生态廊道应与平台项目同步规划、同步设计、同步建设。

Commitment Made:

## Conserve and restore fauna and flora

### Maintain or increase the diversity of native species

## Description of how city is taking action

一是规范水生野生动物行业经营行为。充分发挥社会监督、群众监督作用，公布监督举报电话，广泛征集线索。保持对破坏水生野生动物资源等违法犯罪行为的高压态势，严厉打击非法买卖、经营利用和食用水生野生动物及其制品等违法行为。二是2023年度通过布设红外相机及麦克风阵列及样带等开展南沙区动植物资源本底调查工作，摸清资源底数。调查包括植物资源调查与动物资源调查两部分，植物资源调查包括南沙区内被子植物、裸子植物、蕨类植物；动物资源调查包括南沙区域内分布的陆生野生脊椎动物，涵盖兽类、鸟类、爬行类、两栖类。调查指标包括物种种类及其数量、等级、分布、性状、生境状况、珍稀濒危动植物、森林植被等。其中国家重点保护植物共有37种（国家一级保护植物5种，国家二级保护植物32种）。并对南沙550种野生植物，梳理其分类谱系——“家族树”，表示不同物种之间进化关系。植被类型根据生境的不同可分为湿生植被、水生植被、滩涂植被及丘陵植被等。国家重点保护野生鸟类59种（国家一级11种、国家二级48种）。两栖爬行及兽类动物资源38种，其中哺乳纲6种、两栖纲16种、爬行纲16种。三是持续开展南部野生动物保护巡查工作。2025年以来，派出巡查组116组，巡查人员320人次，拆毁鸟网860米，拆毁引鸟机4台，拆毁捕鸟铁笼1个，放生野生鸟类8只。

### Restore habitat for threatened and locally valued species

## Description of how city is taking action

广州南沙十八涌湿地候鸟重要栖息地已入选国家林业和草原局公布的陆生野生动物重要栖息地名录中。该栖息地位于东亚—澳大利亚候鸟迁徙途经地，每年200多种、数十万只候鸟在此栖息过冬，被誉为粤港澳大湾区难得一见的“候鸟天堂”，其中国家一级重点保护动物4种，分别是白尾海雕、黑脸琵鹭、东方白鹳、黑鹳。根据鸟类活动分布的具体情况，划分监测物种对象的重点保护区域和一般保护区域，使防控范围能够基本覆盖所有鸟类的活动区域。在此前提下，以点面结合、网格化布控监测为主要工作思路，综合运用定点监测、分线路巡查和信息记录等方法开展保护工作。1. 定点监测。根据鸟类密集程度和集群情况，在景区内设立六个日常监测防护点，范围涵盖整个南沙湿地（东区）。每个监测点里都配置望远镜和鸟类救护药品等设备、物资，便于巡护人员能第一时间发现情况或对野生鸟类进行救治。2. 分线路巡查。以上述6个监测点为基点，对点与点之间连接的航道进行日常巡查。监测人员每天对主航道（主要游船线路）进行1次巡查，每三天对主航道以外的航道进行1次巡查。此外，湿地景区内的保洁人员、导游、船长等其他员工在日常工作中也会协助巡查工作，包括发现有无死鸟、捕鸟网夹、偷猎者等。当发现鸟类异常情况时马上报告监测站，便于监测站能及时进行处理。整个湿地在以监测人员为主导、其他员工协助监测的模式下，确保监测站能及时掌握野生鸟类活动、集群情况、疫情动态等基本信息。

### Contribute to ensuring that the harvesting, trade and use of wild species is sustainable, legal, and safe for human health, by taking actions to support the implementation and enforcement of national policies and laws.

## Description of how city is taking action

广州市林业和园林局已设置《采集国家二级保护野生植物审批》行政许可，因科学研究、人工培育、文化交流等特殊需要采集国家二级保护野生植物可按要求申请办理。南沙区已通过布设红外相机及麦克风阵列及样带等开展动植物资源本底调查，分为植物资源调查与动物资源调查两部分，调查指标包括物种种类及其数量等级、分布、性状、生境状况、珍稀濒危动植物、森林植被等。

Commitment Made:

## Manage invasive alien species

### Identify and assess priority invasive alien species

#### Description of how city is taking action

一是开展农业外来入侵物种普查。2022年，根据广东省、广州市农业农村部门关于农业外来入侵物种普查工作要求，制定南沙区农业外来入侵物种普查实施方案，成立工作领导小组，组织开展南沙区农业外来入侵物种普查工作，普查对象为农业外来入侵植物、外来入侵病虫害和外来入侵水生动物3大类。在技术单位华南农业大学的支持下，于2023年完成南沙区农业外来入侵物种普查工作，同时完成普查资料数据汇总、分析和上报。二是广州市政府常务会议审议通过《广州市林业园林有害生物防控实施方案（2021—2025年）》明确将松材线虫病和薇甘菊列为重点防控对象，结合南沙区实际确定薇甘菊作为重点防治外来有害生物。薇甘菊（*Mikania micrantha*）是世界十大有害杂草之一，也是我国首批外来入侵物种，因其繁殖力极强、扩散迅速且破坏性巨大，被称为“植物杀手”或“生态终极杀手”。

### Control or eradicate invasive alien species and prevent their introduction

#### Description of how city is taking action

一是开展红火蚁等外来入侵物种防控。南沙区高度重视红火蚁防控工作，根据省、市的工作部署和有关要求，认真落实各项防控措施。成立由区分管领导任组长的南沙区农作物重大病虫疫情防控指挥部，在区各成员单位共同努力下，我区红火蚁防控工作取得了阶段性成效。红火蚁发生面积持续保持下降态势，发生程度基本控制在2级以下，有效控制了红火蚁的蔓延和危害。同时，积极组织做好福寿螺、草地贪夜蛾等外来入侵物种的防控，保障全区生态环境安全。二是针对薇甘菊等外来入侵物种，采取“防治地块+机动防治”相结合的模式，聘请专业防治队伍进行精准防治，建立多部门协同开展薇甘菊防控行动，建立应急响应机制，确保及时处置。

Commitment Made:

## Control Pollution

### Reduce water pollution by biocides and excess nutrients from domestic and industrial sources to protect ecosystems and people's health.

#### Description of how city is taking action

一是积极推进化肥和化学农药减量化行动。制定印发《南沙区到2025年化肥减量化行动方案》和《南沙区到2025年化学农药减量化行动方案》，明确到2025年推进化肥农药减量增效工作目标、技术路径和重点任务等，推进化肥减量增效行动。面向全区基层农技人员、种植企业、种植大户、种植户开展秸秆还田-良种-测土配方施肥配套技术示范现场观摩活动，组织化肥农药减量增效培训班，提升全区科学施肥水平。下一步将强化技术支撑，开展秸秆还田-良种-测土配方施肥配套组合技术示范，开展1种南沙常见轮作模式（例如水稻-水稻-蔬菜）下的秸秆还田-良种-测土配方施肥配套组合技术示范，示范面积不少于20亩，推动科学施肥提档升级。二是河海共治形成污染攻坚合力。深入贯彻省、市主要领导批示精神，按年度治水工作重点，制定珠江水系整治工作方案，全面梳理流域污染攻坚任务，明确治水攻坚工程清单，加强全区治水工作的协同合作。三是建立了南沙区生态环境问题每周通报工作机制，畅通信息沟通和问题曝光渠道。通过开展重点区域常态化现场巡查和无人机巡查，建立问题排查整改工作台账，滚动式推进台账更新和整改销号。四是精准溯源精准施策。海陆统筹，以海定陆，开展蕉门水道总氮污染治理与管控研究，为蕉门流域总氮污染治理问题的高效识别、靶向治理、针对性管控提供决策依据。五是建立官坦断面溶解氧预警分级响应工作机制，针对重点国考断面的重点水质指标从日、周、月、年多维度建立预警及响应工作措施，在夏秋季对官坦断面溶解氧实施跟踪分析报告，保障官坦断面溶解氧稳定达标。2024年官坦断面溶解氧未出现反弹，水质同比上升一个类别。六是加强河涌水环境综合整治。加大重点区域一级支流水环境综合整治力度，对总氮浓度超过4毫克/升的河涌制定“一涌一策”，强化水质监测预警，推进入河排污口排查整治，督导各镇街对未消除劣V类或水质反弹的河涌开展溯源分析，加大水环境违法行为监督执法力度。七是强化污染源治理。督促排水单元达标改造和合流渠箱清污分流工程按计划推进，持续推动“散乱污”场所清理整治、村级工业园整治提升、涉水违建整治、畜禽水产养殖废弃物资源化利用、农药化肥减量和水域保洁、农业面源污染防治研究示范试点等工作；协调周边地市强化水污染联防联控。

### Reduce plastic consumption and the amount of plastic waste generated and discarded

#### Description of how city is taking action

为加大对塑料污染治理工作的宣传力度，增强公众环保意识，结合“无废城市”建设工作任务，以“无废细胞”（指在固体废物源头减量、资源化利用和无害化处置等方面表现突出的社会生产生活各类组成单元）建设为抓手，积极开展“无废园区”建设，大力倡导“无废”理念，引导固体废物减量化、资源化和无害化，强化固体废物全过程精细化监督管理，促进塑料包装物源头减量，推动形成简约适度、绿色低碳的生活方式和消费模式。同时，印发《南沙区农业固体废物清理整治工作方案的通知》，明确地膜回收和农业固体废物处理要求。印发《2025—2026年南沙区农业固体废物处理方案》，通过奖补方式提高使用者、经营者回收的积极性，要求覆盖越冬棚薄膜的养殖户提供薄膜回收台账，推动越冬棚薄膜回收可抵扣薄膜购

## Reduce other types of pollution, such as solid waste, air pollution, noise pollution and light pollution

### Description of how city is taking action

一、锚定目标，挂图作战，强力推进大气污染防治攻坚战。一是压实生态环保责任。区生态环境保护委员会办公室牵头制定年度大气污染防治重点任务，实行工作任务清单化管理，建立了大气污染防治精细化管理工作体系。二是全力推进污染天气应对工作。紧密结合季节特点，围绕广州市下达年度大气环境质量改善目标，在全市统一部署下，启动污染天气应对措施，开展减排应对工作。三是做好工业源污染防控管理。实施石化和化工等重点领域深度治理，加快推进挥发性有机液体储罐综合治理工作。组织开展钢铁、玻璃等重点行业超低排放改造和LDAR泄漏检测修复工作。四是加强面源管理。推广绿色文明施工理念，形成全区建筑工地扬尘污染防治新常态，统筹全区建筑工地切实落实“6个100%”和“一不准进三不准出”扬尘防控要求，优化道路保洁，加强露天焚烧和餐饮业油烟污染监管。五是开展移动源大气污染防治。开展柴油车用车大户的入户抽检工作、建筑废弃物运输企业用车大户停放地抽检、移动遥感监测、道路抽检等工作。2024年南沙区年度环境空气优良天数比例为87.2%，同比提升2.3个百分点，未出现重污染天气；PM2.5浓度为20微克/立方米，居全市第2位。二、靶向施策，织密防护网络，强化噪声和固体废物污染治理。一是南沙区积极开展噪声污染防治工作，每年印发年度噪声污染防治计划，强化噪声源防控，开展交通运输、建筑施工、工业、社会生活专项噪声整治工作；加强声环境监测能力建设，目前我区已建设两个声环境功能区自动监测站点，声环境功能区夜间达标率均在80%以上。在高考、中考期间，开展“绿色护考”工作，确保考试环境达标。探索开展噪声敏感建筑物集中区域划定工作，实现噪声精细化管理，推动宁静小区建设优秀案例示范工作，提升基层治理能力，营造人人有责、人人参与、人人受益的良好社会氛围。二是全面加强固体废物环境监管工作，严查严处固体废物违法倾倒等行为，通过加强执法检查，宣传培训，从源头上预防和遏制非法转移、倾倒、处置危险废物污染事件的发生。三是切实做好农业固体废物回收处理。建立奖补激励机制，提升回收效能，通过奖励使用者和经营者主动回收的方式，全面落实使用者和经营者回收义务，实现真实有效的回收，促进使用者主动回收，减少田头农业固体废物存量；协同优化处理路径，降低综合成本，多部门联合解决农业固体废物处理路径，降低处理成本；坚持分类处置，严格控制总量，按高价值资源回收、低价值焚烧，有机物还田原则，减少农业固体废物产生。

## Reduce other types of pollution, such as solid waste, air pollution, noise pollution and light pollution

### Description of how city is taking action

一、锚定目标，挂图作战，强力推进大气污染防治攻坚战。一是压实生态环保责任。区生态环境保护委员会办公室牵头制定年度大气污染防治重点任务，实行工作任务清单化管理，建立了大气污染防治精细化管理工作体系。二是全力推进污染天气应对工作。紧密结合季节特点，围绕广州市下达年度大气环境质量改善目标，在全市统一部署下，启动污染天气应对措施，开展减排应对工作。三是做好工业源污染防控管理。实施石化和化工等重点领域深度治理，加快推进挥发性有机液体储罐综合治理工作。组织开展钢铁、玻璃等重点行业超低排放改造和LDAR泄漏检测修复工作。四是加强面源管理。推广绿色文明施工理念，形成全区建筑工地扬尘污染防治新常态，统筹全区建筑工地切实落实“6个100%”和“一不准进三不准出”扬尘防控要求，优化道路保洁，加强露天焚烧和餐饮业油烟污染监管。五是开展移动源大气污染防治。开展柴油车用车大户的入户抽检工作、建筑废弃物运输企业用车大户停放地抽检、移动遥感监测、道路抽检等工作。2024年南沙区年度环境空气优良天数比例为87.2%，同比提升2.3个百分点，未出现重污染天气；PM2.5浓度为20微克/立方米，居全市第2位。二、靶向施策，织密防护网络，强化噪声和固体废物污染治理。一是南沙区积极开展噪声污染防治工作，每年印发年度噪声污染防治计划，强化噪声源防控，开展交通运输、建筑施工、工业、社会生活专项噪声整治工作；加强声环境监测能力建设，目前我区已建设两个声环境功能区自动监测站点，声环境功能区夜间达标率均在80%以上。在高考、中考期间，开展“绿色护考”工作，确保考试环境达标。探索开展噪声敏感建筑物集中区域划定工作，实现噪声精细化管理，推动宁静小区建设优秀案例示范工作，提升基层治理能力，营造人人有责、人人参与、人人受益的良好社会氛围。二是全面加强固体废物环境监管工作，严查严处固体废物违法倾倒等行为，通过加强执法检查，宣传培训，从源头上预防和遏制非法转移、倾倒、处置危险废物污染事件的发生。三是切实做好农业固体废物回收处理。建立奖补激励机制，提升回收效能，通过奖励使用者和经营者主动回收的方式，全面落实使用者和经营者回收义务，实现真实有效的回收，促进使用者主动回收，减少田头农业固体废物存量；协同优化处理路径，降低综合成本，多部门联合解决农业固体废物处理路径，降低处理成本；坚持分类处置，严格控制总量，按高价值资源回收、低价值焚烧，有机物还田原则，减少农业固体废物产生。

Commitment Made:

### Climate change adaptation and mitigation

## Reduce the urban heat island effect by working with nature

### Description of how city is taking action

推进绿美南沙生态建设，统筹山水林田湖草一体化保护和系统治理，保护保育黄山鲁、南沙湿地等生态资源本底，系统开展森林质量优化提升工程、城乡一体绿美家园优化建设工程等建设，加快推进山地造林、防护林、城市绿地、乡村绿化美化和立体绿化建设，挖掘城市闲置空间大力建设口袋公园，持续拓展城市绿化空间，增加城市绿量，降低城市热岛效应。目前，南沙区建成区绿地率38.74%，建成区绿化覆盖率40.36%，人均公园绿地面积22.75平方米，良好的生态环境成为民生幸福的生动注脚。

## Increase the use of nature-based solutions and ecosystem-based adaptation

### Description of how city is taking action

加快编制南沙区应对气候变化方案，根据近五年温室气体清单编制成果，梳理总结近年南沙在应对气候变化的工作成效，深入分析南沙新区面临的气候变化影响和未来气候风险，充分借鉴国内外先进城市在应对气候变化方面的成功经验，编制《南沙区应对气候变化方案》及“三年行动计划”，从减缓和适应的角度提出南沙区应对气候变化的总体思路目标、重点任务、实施计划和重点项目，以及保障措施。

## Increase the carbon sequestration potential of urban nature

### Description of how city is taking action

南沙强化国土空间规划和用途管控，加强森林、湿地、海洋保护修复，有效发挥森林、湿地的固碳作用，提升自然生态系统的碳汇增量；全面深入推行林长制，开展国土绿化，增强陆地碳吸收量，有效发挥森林固碳作用，提升生态系统碳汇增量。南沙区持续开展森林提质增绿、红树林营造工作，近年来，南沙区种植森林3970亩，红树林营造43公顷。



Action area 2

## Use nature sustainably

Commitment Made:

**Equitable benefits through sustainable use of wild species**

**Ensure the sustainable management and use of wild terrestrial, freshwater and marine species to provide nutritional, food security, medicinal and livelihood benefits for urban communities, especially sustainable customary use by vulnerable groups**

### Description of how city is taking action

严格执行休禁渔制度，发放休渔补贴。每年2月份，下发通知、发布通告明确珠江水域春季禁渔期时间（3月1日至6月30日）和禁渔区域等信息，同步组织参与禁渔的渔民申报禁渔补贴；每年4月份，下发通知、发布通告明确南海伏季休渔期时间（5月1日12时至8月16日12时）和休渔对象等信息，同步组织参与休渔的渔民申报休渔补贴。

Commitment Made:

**Biodiversity in urban agriculture, aquaculture and forestry**

**Include biodiversity in decision-making about the development and management of urban agriculture, - aquaculture and - forestry.**

### Description of how city is taking action

一是加强增殖放流规范管理，强化涉渔工程生态补偿增殖放流项目的监督检查。禁止放流外来物种、杂交种以及其他不符合生态安全要求的物种。二是在开展植树造林期间严格落实《广州市森林质量优化提升工程技术指引》，根据树种组成和立地条件，合理搭配珍稀濒危树种、食源景观兼顾的地带性树种，完善食物链，加强生物多样性保护，构建景观丰富多样、生态服务功能强的绚彩生态景观区。

Commitment Made:

**Promote people's access to green and blue spaces**

**Increase equitable and inclusive access to nature to enhance people's health and wellbeing.**

### Description of how city is taking action

一是高标准推进新乡村示范带建设，印发《新乡村示范带建设工作要点》，加强新乡村示范带建设统筹谋划和项目建设。做好项目统筹谋划，将项目规划与和美乡村、自然文化教育相结合，提升村民幸福感。大岗镇“多彩高新沙”新乡村示范带依托热带观赏鱼产业，计划打造乡村旅游和亲子研学目的地；榄核镇“星海云纱”新乡村示范带依托星海文化馆、水上运动中心，发展与星海红色文化深度融合的农文旅产业；万顷沙镇“渔舟唱晚”、黄阁镇“麒乐融融”新乡村示范带已完工建设，草地露营、水岸迎客厅、活力码头、潮玩营地、桥下空间等公益性节点已投入使用，打造多元化的公共休闲空间，促进全民共享。二是聚焦广州市公园城市建设先行示范区建设，打造广州市公园城市高质量发展标杆。结合城市片区开发，社区功能完善和闲置空间改造等工作，持续优化城乡公园体系，满足市民推窗见绿、出门见园的美好生活愿景，修复废弃采石坑打造凤凰湖系列公园，利用区

内丰富的水系资源打造慧谷超级堤等各类滨水绿色空间，盘活利用桥下、街角等闲置空间打造东涌马克村桥下公园等公园，大力推进绿道、碧道建设，推进公园绿地开放共享，推出蕉门公园、绿轴公园、明珠湾起步区灵山岛尖等7处露营场所，开放草坪面积共45.55万平方米，系统提升公园配套服务设施品质，满足人民群众搭建帐篷、运动健身、休闲游憩等亲近自然的户外活动需求。

### Increase equitable and inclusive access to nature to enhance people's health and wellbeing.

#### Description of how city is taking action

一是高标准推进乡村示范带建设，印发《乡村示范带建设工作要点》，加强乡村示范带建设统筹谋划和项目建设。做好项目统筹谋划，将项目规划与和美乡村、自然文化教育相结合，提升村民幸福感。大岗镇“多彩高新沙”乡村示范带依托热带观赏鱼产业，计划打造乡村旅游和亲子研学目的地；榄核镇“星海云纱”乡村示范带依托星海文化馆、水上运动中心，发展与星海红色文化深度融合的农文旅产业；万顷沙镇“渔舟唱晚”、黄阁镇“麒乐融融”乡村示范带已完工建设，草地露营、水岸迎客厅、活力码头、潮玩营地、桥下空间等公益性节点已投入使用，打造多元化的公共休闲空间，促进全民共享。二是聚焦广州市公园城市建设先行示范区建设，打造广州市公园城市高质量发展标杆。结合城市片区开发，社区功能完善和闲置空间改造等工作，持续优化城乡公园体系，满足市民推窗见绿、出门见园的美好生活愿景，修复废弃采石坑打造凤凰湖系列公园，利用区内丰富的水系资源打造慧谷超级堤等各类滨水绿色空间，盘活利用桥下、街角等闲置空间打造东涌马克村桥下公园等公园，大力推进绿道、碧道建设，推进公园绿地开放共享，推出蕉门公园、绿轴公园、明珠湾起步区灵山岛尖等7处露营场所，开放草坪面积共45.55万平方米，系统提升公园配套服务设施品质，满足人民群众搭建帐篷、运动健身、休闲游憩等亲近自然的户外活动需求。

### Enable meaningful experiences of nature for the health and well-being of urban communities

#### Description of how city is taking action

一是积极推进休闲农业发展。目前我区对外开放的省、市级农业公园共15家，可供市民参与体验休闲农业活动。如明珠公园可提供果蔬种植体验及成果配送服务，马克公园及明珠公园等公园可为青少年提供采摘体验服务。计划持续推进农业公园发展，做好农业公园设施、防蚊虫等安全检查监督工作，为市民的休闲农业体验提供基础保障。二是贯彻落实“走出园，融入城”的建设理念，结合华南国家植物园城园融合体系建设，依托区内公园、学校、社区等场所开展生态科普点建设，通过完善科普设施，组织开展自然科普教育活动，激发更多市民对自然生态的热爱与保护意识。



Action area 3

## Develop tools and solutions

Commitment Made:

### Mainstreaming biodiversity values

### Integrate ecosystem and biodiversity values into local policies, strategies, environmental assessments, planning and development processes, poverty eradication strategies and accounts

#### Description of how city is taking action

《广州市南沙区生态环境保护“十四五”规划》针对生态安全格局维护方面，提出的具体规划措施为：维护“四心两片、多廊成网”的生态安全格局，严守生态保护红线，加强自然保护地监管，推进生物安全与生物多样性保护，统筹推进山水林田湖海生态保护与修复，建立完善生态保护监管体系。

### Include ecosystem and biodiversity values across urban economic sectors

#### Description of how city is taking action

将“生态环境保护情况”作为考核指标纳入对南沙区各镇街的综合考核，用以跟踪评价各镇街在生态环境保护方面的履职情况，推动生态环境保护工作形成工作合力。

### Include ecosystem and biodiversity values across urban economic sectors

#### Description of how city is taking action

将“生态环境保护情况”作为考核指标纳入对南沙区各镇街的综合考核，用以跟踪评价各镇街在生态环境保护方面的履职情况，推动生态环境保护工

作形成工作合力。

## Promote the reduction of biodiversity-related risks to investment and the private sector

### Description of how city is taking action

南沙区开展国家级气候投融资试点工作，广州南沙经济技术开发区国有资产监督管理局参与编制《企业（项目）融资气候友好评价规范》。该规范中设计，“气候友好型项目评价指标”，具体为：项目在提高空气、水和土壤环境质量及生物多样性等方面产生的协同效益，每具备1个方面的环境协同效益得5分。企业（项目）通过计算分值达到气候友好型项目标准的，南沙区鼓励资金投向气候友好型项目。

Commitment Made:

### Sustainable production and consumption

## Promote sustainable practices in production and consumption across all economic sectors.

### Description of how city is taking action

大力推广绿色健康养殖模式。集中推广鲜鲩草鱼池塘“1+6”多营养层级综合养殖技术、鲜鲩“345”现代生态健康养殖技术、池塘陆基一体化循环水养殖系统、“集装箱+生态池塘”集约养殖等健康养殖模式，结合高效可持续的养殖尾水处理技术，全面提升水产养殖单位产量，同时推广绿色养殖、科学用药技术，指导养殖户降低养殖密度，减少使用兽用抗菌药的使用。

## Reduce the city's material consumption

### Description of how city is taking action

南沙区制定印发《南沙区加快构建废弃物循环利用体系行动方案》，推进废弃物回收循环利用，加快完善废旧物资回收网络，提高再生资源分拣加工利用水平，促进二手商品规范流通，构建覆盖全面、运转高效、规范有序的废弃物循环利用体系，全面提升全社会资源利用效率。推广绿色建筑装配式建筑、模块化建筑、绿色建材建材的应用，从源头减少建筑材料消耗与建筑垃圾产生。

## Reduce the city's material consumption

### Description of how city is taking action

南沙区制定印发《南沙区加快构建废弃物循环利用体系行动方案》，推进废弃物回收循环利用，加快完善废旧物资回收网络，提高再生资源分拣加工利用水平，促进二手商品规范流通，构建覆盖全面、运转高效、规范有序的废弃物循环利用体系，全面提升全社会资源利用效率。推广绿色建筑装配式建筑、模块化建筑、绿色建材建材的应用，从源头减少建筑材料消耗与建筑垃圾产生。

## Provide urban residents with information for sustainable consumption and lifestyles in harmony with nature.

### Description of how city is taking action

在国际零废物日、“六五”环境日、全国生态日、全国低碳日等生态环保纪念日，围绕生态环境保护重点工作内容，结合生态环保志愿服务，创新形式开展生态环境宣教活动，2024年开展主题宣传活动6场。

## Provide urban residents with information for sustainable consumption and lifestyles in harmony with nature.

### Description of how city is taking action

在国际零废物日、“六五”环境日、全国生态日、全国低碳日等生态环保纪念日，围绕生态环境保护重点工作内容，结合生态环保志愿服务，创新形式开展生态环境宣教活动，2024年开展主题宣传活动6场。

### Promote inclusive monitoring, evaluation and learning

#### Description of how city is taking action

实施主要农作物重大病虫害监测预警与绿色防控。设置农作物病虫害监测点，掌握不同时间、空间条件下农作物病害流行和害虫种群数量变动，及时发布《南沙区农作物病虫害情报》，指导农户科学安全用药，实施绿色防控，保障农业生产安全。加强涉渔工程生态补偿监管，要求涉渔工程项目做好渔业资源损害评估、生态补偿方案及补偿后的效果评估及资源监测。

### Promote the value of nature through awareness and education campaigns

#### Description of how city is taking action

一是通过宣传和培训等方式加深公众对外来入侵物种的了解，提高公众对外来物种入侵对生态的危害，禁止放生入侵物种，倡导全民参与生态保护。近年，部分农业公园与学校合作，为学生研学提供场地与服务，宣传农业、自然的价值。二是加强生态环保宣传教育基地建设。截至目前，南沙区共有已命名广东省环境教育基地单位3家：广汽丰田汽车有限公司环保馆、广州南沙湿地公园、广州市第四资源热力电厂环保宣教基地；广州市生态环境局南沙分局美丽中国城市样板展示平台1个——珠江三角洲水资源配置工程水情教育基地；“粤港澳大湾区青少年生态文明教育合作单位”4批共15个。

### Promote the value of nature through awareness and education campaigns

#### Description of how city is taking action

一是通过宣传和培训等方式加深公众对外来入侵物种的了解，提高公众对外来物种入侵对生态的危害，禁止放生入侵物种，倡导全民参与生态保护。近年，部分农业公园与学校合作，为学生研学提供场地与服务，宣传农业、自然的价值。二是加强生态环保宣传教育基地建设。截至目前，南沙区共有已命名广东省环境教育基地单位3家：广汽丰田汽车有限公司环保馆、广州南沙湿地公园、广州市第四资源热力电厂环保宣教基地；广州市生态环境局南沙分局美丽中国城市样板展示平台1个——珠江三角洲水资源配置工程水情教育基地；“粤港澳大湾区青少年生态文明教育合作单位”4批共15个。

### Increase financial and technical support for biodiversity actions

#### Description of how city is taking action

近年来，区财政每年投入红火蚁等农业外来入侵物种防控资金150万元以上；2025年度安排农业生产环境监测保护经费185万元，推进化肥和化学农药减量增效等项目实施。区、镇农业技术推广人员从2022年的14人，增加到2024年的16人，有效保障基层农业技术推广工作。

#### Other commitments under this action area

Equitable and effective participation of indigenous peoples and local communities in biodiversity-related decision-making

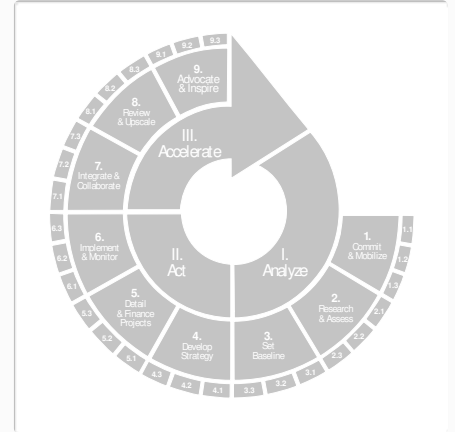
Chapter 3

# Nature Pathway



# Nature Pathway

The Nature Pathway assists cities with integrating nature throughout their city's plans, policies and operations.



## I. Analyze

### 1. Commit & mobilize

No uploads or resources have been linked

---

### 2. Research & assess

No uploads or resources have been linked

---

### 3. Set Baseline

No uploads or resources have been linked

---

## II. Act

### 4. Develop strategy

No uploads or resources have been linked

---

### 5. Detail & finance projects

No uploads or resources have been linked

---

### 6. Implement & monitor

No uploads or resources have been linked

---

## III. Accelerate

### 7. Integrate & collaborate

No uploads or resources have been linked

---

### 8. Review & upscale

No uploads or resources have been linked

---

### 9. Advocate & inspire



Chapter 4

# City Biodiversity Index



# City Biodiversity Index

The City Biodiversity Index (CBI) is a self-assessment tool for cities to evaluate and monitor the progress of their biodiversity conservation efforts against their own individual baselines.

This city has measured the following total CBI score out of 112 points:

**0 Points**

## Native biodiversity in the city

Core Component Total Score: 0 of 36 points

Nansha District, Guangzhou City has not started on this biodiversity index section

## Ecosystem services provided by biodiversity

Core Component Total Score: 0 of 20 points

Nansha District, Guangzhou City has not started on this biodiversity index section

## Governance and management of biodiversity

Core Component Total Score: 0 of 56 points

Nansha District, Guangzhou City has not started on this biodiversity index section

Chapter 5

# Tools & resources



## Tools & resources

All tools & resources the city has uploaded to the CitiesWithNature Tools & resources hub.

Nansha District, Guangzhou City has not yet posted any tools and resources



This document contains information shared by this city for public use. CitiesWithNature and its partner organisations, including ICLEI, are not responsible for any consequences that may follow from the use or dissemination of the information in this report. CitiesWithNature protects the personal information of its users according to international standards. You may read the privacy policy at <https://citieswithnature.org/privacy>

[www.citieswithnature.org](http://www.citieswithnature.org)