CitiesWithNature

Nanjing City

City profile downloaded from CitiesWithNature

02 October 2025

www.citieswithnature.org

Chapter 1

Profile overview

About

南京位于长江下游中部，是江苏省省会城市，具有2500多年建城史，享有“六朝古都”“十朝都会”美誉。南京是长三角地区的特大城市、中国东部地区重要的中心城市、全国重要的科研教育基地和综合交通枢纽。南京荣获国家历史文化名城、国家生态市、国家森林城市和国家生态园林城市等称号。南京集山、水、城、林于一体，自然生态与人文历史相得益彰，古都文化与现代文明交相辉映。南京地处南北交界，雨热同季，地貌多样，河湖众多，物种丰富。绿色是南京靓丽的名片，建成区绿化覆盖率达44.96%，自然湿地保护率达70.2%，林木覆盖率全省第一。南京生物多样性得到有效保护，共调查记录到3672个物种，92种为国家重点保护动植物，包括江豚、中华虎凤蝶、秤锤树等中国特有的珍稀物种，南京是长江流域唯一能在主城区长江段观赏到江豚活动的城市。实施了一批重点生态保护修复工程，生态空间保护面积占国土面积的21.58%，动植物生境条件得到有效改善。自然保护的理念已融入到南京人民日常生产、生活中，渗透到城市规划建设、经济社会发展的各个领域，人与自然和谐共生的美丽南京画卷正在徐徐展开。

Overview

5327000
Population size

China
Country

Asia & Oceania
Region

Zhichang Chen, Mayor of Nanjing City

Head of government

Platform engagement statistics

35
Actions made on the Action Platform

Achievements

Profile awards

The city has updated their profile and achieved the following:

Starter profile
67% complete

Frontrunner profile
80% 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	Frontrunner profile	Star profile
0% complete	0% complete	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	Frontrunner profile	Star profile
100% complete	100% complete	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

南京开展“城市绿线”划定工作，将公园绿地、防护绿地、广场绿地等半自然区域进行划线保护；开展生态保护红线划定工作，将森林、湿地等城市自然区域进行划线保护，目前已划定生态保护红线范围1002.27平方千米，实现自然保护区、风景名胜区、森林公园、湿地公园等生物多样性较丰富区域的全覆盖。南京率先在全省发布《南京市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》，形成了整套“南京经验”。南京将在生态保护红线内持续开展国土空间生态修复、矿山综合治理等重点工程，稳步构建一个生态更加平衡、环境更加宜居的城市空间。

Baseline:

The total area of land under the city jurisdiction is currently **6587.04 square km**. The total area of converted or transformed land is currently **1488.21 square km**. The total area of natural/semi-natural areas is **1034.23 square km**.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京开展“城市绿线”划定工作，将公园绿地、防护绿地、广场绿地等半自然区域进行划线保护；开展生态保护红线划定工作，将森林、湿地等城市自然区域进行划线保护，目前已划定生态保护红线范围1002.27平方千米，实现自然保护区、风景名胜区、森林公园、湿地公园等生物多样性较丰富区域的全覆盖。南京率先在全省发布《南京市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》，形成了整套“南京经验”。南京将在生态保护红线内持续开展国土空间生态修复、矿山综合治理等重点工程，稳步构建一个生态更加平衡、环境更加宜居的城市空间。

Last update: 19 June 2025

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

Description of how city is taking action

南京开展“城市绿线”划定工作，将公园绿地、防护绿地、广场绿地等半自然区域进行划线保护；开展生态保护红线划定工作，将森林、湿地等城市自然区域进行划线保护，目前已划定生态保护红线范围1002.27平方千米，实现自然保护区、风景名胜区、森林公园、湿地公园等生物多样性较丰富区域的全覆盖。南京率先在全省发布《南京市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》，形成了整套“南京经验”。南京将在生态保护红线内持续开展国土空间生态修复、矿山综合治理等重点工程，稳步构建一个生态更加平衡、环境更加宜居的城市空间。

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

Description of how city is taking action

南京基于NbS理念，将山水林田湖等要素视为一个生命共同体，全面推进生态系统恢复工作。在淡水生态系统中，南京先试先行，率先出台保护长江岸线地方性法规《南京市长江岸线保护条例》，深入开展岸线清理整治和规范提升专项行动，岸线整治项目数量、拆除体量、清退生产岸线长度均为全省第一；优化调整长江岸线空间，恢复生态岸线比例至77.9%，建立省级以上湿地公园9个，修复各类湿地2万多亩，有效维护了淡水生态系统的完整性和生物多样性；陆地生态系统中，开展历史遗留废弃露天矿山整治。其中，南京汤山矿坑公园生态修复案例被列入《国土空间生态修复典型案例集》，成为全国37个典型案例之一，创新修复思路，深入推进矿地融合发展，实现了矿山生态修复的生态效益、经济效益与社会效益的有机统一，是政府主导、吸引社会资本投入开展生态修复的优秀典型案例。南京将进一步通过地质灾害隐患消除、裸露地表植被恢复、宕底生态平整等措施，对24平方千米的矿坑环境进行全面治理，促进受损生态系统的再生和景观的美化，在2025年全面完成历史遗留废弃露天矿山整治，实现陆地生态系统修复。

Baseline:

Of the total area under city jurisdiction, currently: Terrestrial ecosystems cover within the city boundaries**5051.24 square km** of which **0%** is degraded. Freshwater ecosystems cover within the city boundaries **\ square km** of which **\%** is degraded. Coastal ecosystems cover within the city boundaries **0 square km** of which **0%** is degraded.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京基于NbS理念，将山水林田湖等要素视为一个生命共同体，全面推进生态系统恢复工作。在淡水生态系统中，南京先试先行，率先出台保护长江岸线地方性法规《南京市长江岸线保护条例》，深入开展岸线清理整治和规范提升专项行动，岸线整治项目数量、拆除体量、清退生产岸线长度均为全省第一；优化调整长江岸线空间，恢复生态岸线比例至77.9%，建立省级以上湿地公园9个，修复各类湿地2万多亩，有效维护了淡水生态系统的完整性和生物多样性；陆地生态系统中，开展历史遗留废弃露天矿山整治。其中，南京汤山矿坑公园生态修复案例被列入《国土空间生态修复典型案例集》，成为全国37个典型案例之一，创新修复思路，深入推进矿地融合发展，实现了矿山生态修复的生态效益、经济效益与社会效益的有机统一，是政府主导、吸引社会资本投入开展生态修复的优秀典型案例。南京将进一步通过地质灾害隐患消除、裸露地表植被恢复、宕底生态平整等措施，对24平方千米的矿坑环境进行全面治理，促进受损生态系统的再生和景观的美化，在2025年全面完成历史遗留废弃露天矿山整治，实现陆地生态系统修复。

Last update: 19 June 2025

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

Description of how city is taking action

南京基于NbS理念，将山水林田湖等要素视为一个生命共同体，全面推进生态系统恢复工作。在淡水生态系统中，南京先试先行，率先出台保护长江岸线地方性法规《南京市长江岸线保护条例》，深入开展岸线清理整治和规范提升专项行动，岸线整治项目数量、拆除体量、清退生产岸线长度均为全省第一；优化调整长江岸线空间，恢复生态岸线比例至77.9%，建立省级以上湿地公园9个，修复各类湿地2万多亩，有效维护了淡水生态系统的完整性和生物多样性；陆地生态系统中，开展历史遗留废弃露天矿山整治。其中，南京汤山矿坑公园生态修复案例被列入《国土空间生态修复典型案例集》，成为全国37个典型案例之一，创新修复思路，深入推进矿地融合发展，实现了矿山生态修复的生态效益、经济效益与社会效益的有机统一，是政府主导、吸引社会资本投入开展生态修复的优秀典型案例。南京将进一步通过地质灾害隐患消除、裸露地表植被恢复、宕底生态平整等措施，对24平方千米的矿坑环境进行全面治理，促进受损生态系统的再生和景观的美化，在2025年全面完成历史遗留废弃露天矿山整治，实现陆地生态系统修复。

Increase protected areas

Description of how city is taking action

南京市积极优化各类生态保护空间格局，组织下辖县区内编制《生态空间管控区域调整方案》，对森林公园、湿地公园、风景名胜区、生态公益林、清水通道维护区等多种类型的生态保护区域进行范围、功能调整，保留部分居民生产活动，清理整顿和清退部分不符合主导生态功能定位的开发建设活动，整合提升生态保护空间范围内的水源涵养、湿地生态系统保护、自然与人文景观保护、渔业资源保护、水源水质保护、洪水调蓄等生态功能，共划定106块生态空间保护区，总面积1002.27平方千米，实现了对自然保护区、风景名胜区、森林公园、湿地公园等生物多样性热点区域的全覆盖，为构建生态文明和推动可持续发展奠定了坚实基础。

Baseline:

In our city there are**2153.73 平方千米** areas of particular importance for biodiversity and its contributions to people, which include protected areas. The protected areas currently cover **481.64 square km**.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京市积极优化各类生态保护空间格局，组织下辖县区内编制《生态空间管控区域调整方案》，对森林公园、湿地公园、风景名胜区、生态公益林、清水通道维护区等多种类型的生态保护区域进行范围、功能调整，保留部分居民生产活动，清理整顿和清退部分不符合主导生态功能定位的开发建设活动，整合提升生态保护空间范围内的水源涵养、湿地生态系统保护、自然与人文景观保护、渔业资源保护、水源水质保护、洪水调蓄等生态功能，共划定106块生态空间保护区，总面积1002.27平方千米，实现了对自然保护区、风景名胜区、森林公园、湿地公园等生物多样性热点区域的全覆盖，为构建生态文明和推动可持续发展奠定了坚实基础。

Last update: 19 June 2025

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

南京开展“生态岛”试验区建设项目，增加其他有效的区域保护措施（OECMs）区域范围，并进行生态系统多样性、稳定性和可持续性提升建设工作；开展项目5处，保护区域达374.54平方千米，涉及水域生态系统73.45平方公里，包括江心洲、金牛湖、新济洲；陆域生态系统301.10平方千米，包括无想山、老山。

Baseline:

Currently, **1672.09 square km** are conserved through Other Effective area-based Conservation Measures (OECMs) in the city.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京开展“生态岛”试验区建设项目，增加其他有效的区域保护措施（OECMs）区域范围，并进行生态系统多样性、稳定性和可持续性提升建设工作；开展项目5处，保护区域达374.54平方千米，涉及水域生态系统73.45平方公里，包括江心洲、金牛湖、新济洲；陆域生态系统301.10平方千米，包括无想山、老山。

Last update: 19 June 2025

Increase connectivity between natural areas

Description of how city is taking action

南京精确识别市域内生态本底情况，积极开展生态评价，明确“一带十片、两环多廊”的生态空间格局，建立生态空间与城市空间相连通，与农业空间相融合的生态功能片区和廊道体系；统筹推进山、水、林、田、湖、草一体化保护和系统治理，恢复典型植被生态通道；在主城区采用再野化的方式，坚持“不干扰”原则，在玄武湖、河西南等片区建设城市中心的“鸟类客厅”，关注鸟类迁徙通道及水生生物徊游通道的保护，增加自然区域之间的连通性，形成复合生态安全、文化底蕴、人本自然的生态功能空间。

Baseline:

Currently, the connectivity between natural areas, including protected areas and OECMs, is **2153.73 square km**, measured as effective mesh size.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京精确识别市域内生态本底情况，积极开展生态评价，明确“一带十片、两环多廊”的生态空间格局，建立生态空间与城市空间相连通，与农业空间相融合的生态功能片区和廊道体系；统筹推进山、水、林、田、湖、草一体化保护和系统治理，恢复典型植被生态通道；在主城区采用再野化的方式，坚持“不干扰”原则，在玄武湖、河西南等片区建设城市中心的“鸟类客厅”，关注鸟类迁徙通道及水生生物徊游通道的保护，增加自然区域之间的连通性，形成复合生态安全、文化底蕴、人本自然的生态功能空间。

Last update: 19 June 2025

Integrate ecosystem protection considerations across policies, plans and programmes.

Description of how city is taking action

南京市印发《关于进一步加强生物多样性保护的实施意见》《关于加强生物多样性保护的决定》等多项政策，为高水平推进生态系统保护提供具体的行动指南；在《南京市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《南京市国土空间总体规划（2021-2035年）》《南京市“十四五”生态环境保护规划》等城市重要规划中，将生态系统保护置于突出位置，提出生态系统保护与修复相关任务及工程，保证生态系统稳定性、原真性。

Target:

南京市印发《关于进一步加强生物多样性保护的实施意见》《关于加强生物多样性保护的决定》等多项政策，为高水平推进生态系统保护提供具体的行动指南；在《南京市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《南京市国土空间总体规划（2021-2035年）》《南京市“十四五”生态环境保护规划》等城市重要规划中，将生态系统保护置于突出位置，提出生态系统保护与修复相关任务及工程，保证生态系统稳定性、原真性。

Last update: 19 June 2025

Commitment Made:

Conserve and restore fauna and flora

Maintain or increase the diversity of native species

Description of how city is taking action

南京全面启动生物多样性的系统调查工作，持续加强对本地物种生物多样性的保护工作，精准划定了江豚、中华虎凤蝶、秤锤树等重点保护生物栖息地，改善动植物生境条件；加强生态红线的保护，修复重要生态廊道，构建生态安全网络；大力推进“生态岛”试验区和生态安全缓冲区建设，提高生态系统生物多样性保育功能，制定和实施福寿螺、一枝黄花等外来物种入侵防范措施；持续提高玉竹（Polygonatum odoratum）、明党参（Changium smyrnioides）、黄精（Polygonatum kingianum）等对野生生物物种及其遗传资源的保护和可持续利用，开展重点保护、濒危和极危物种以及南京旗舰物种种群数量监测，根据监测结果开展针对有效的保护措施。

Baseline:

Currently, **1742** native vascular plant species, **334** native bird species and **337** native butterfly/moth species and **80 native fish species** occur within the city boundaries. Of these, **0** native vascular plant species are threatened, **0** native bird species are threatened, **0** native butterfly/moth species are threatened, and **0 native mammal species** are threatened.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京全面启动生物多样性的系统调查工作，持续加强对本地物种生物多样性的保护工作，精准划定了江豚、中华虎凤蝶、秤锤树等重点保护生物栖息地，改善动植物生境条件；加强生态红线的保护，修复重要生态廊道，构建生态安全网络；大力推进“生态岛”试验区和生态安全缓冲区建设，提高生态系统生物多样性保育功能，制定和实施福寿螺、一枝黄花等外来物种入侵防范措施；持续提高玉竹（Polygonatum odoratum）、明党参（Changium smyrnioides）、黄精（Polygonatum kingianum）等对野生生物物种及其遗传资源的保护和可持续利用，开展重点保护、濒危和极危物种以及南京旗舰物种种群数量监测，根据监测结果开展针对有效的保护措施。

Last update: 19 June 2025

Restore habitat for threatened and locally valued species

Description of how city is taking action

南京以科学的方法和规范的措施，全面推进矿山、湿地、森林、农田、河流、湖泊等重点生态保护修复工程建设，加快恢复物种栖息地，提升生态系统的稳定性和复原力；在种群密度较大、栖息地分布较零散的区域，设立银缕梅（Shaniodendron subaequale）、贯众（Cyrtomium fortunei）等特殊物种保护小区或保护点；针对长江、老山、方山、紫金山、秦淮河、玄武湖、石臼湖等野生动物聚集区（其中老山、石臼湖被列入国家林草局划定的全国陆生野生动物重要栖息地（一期）名录），开展栖息地重点修复工程，并建成野生动物监测网络体系；实施水域、陆域生物资源监测和环境监测，确保生物多样性保护工作能够落到实处，建成生态友好、生物多样性可持续发展的城市典范。

Baseline:

Currently, the total area of suitable habitat for\ threatened and/or locally valued species within the city boundaries is **428.4 square km**.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京以科学的方法和规范的措施，全面推进矿山、湿地、森林、农田、河流、湖泊等重点生态保护修复工程建设，加快恢复物种栖息地，提升生态系统的稳定性和复原力；在种群密度较大、栖息地分布较零散的区域，设立银缕梅（Shaniodendron subaequale）、贯众（Cyrtomium fortunei）等特殊物种保护小区或保护点；针对长江、老山、方山、紫金山、秦淮河、玄武湖、石臼湖等野生动物聚集区（其中老山、石臼湖被列入国家林草局划定的全国陆生野生动物重要栖息地（一期）名录），开展栖息地重点修复工程，并建成野生动物监测网络体系；实施水域、陆域生物资源监测和环境监测，确保生物多样性保护工作能够落到实处，建成生态友好、生物多样性可持续发展的城市典范。

Last update: 19 June 2025

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

南京针对野生动物贸易和利用，主要通过行政手段进行监管，采取“双随机一公开”的形式，对野生动物驯养繁殖及经营利用事项进行审查，在各个区内监督驯养繁殖单位生产及野生动物销售情况，并开展野生动物保护宣传普法工作；成立南京野生植物综合利用研究院，从事植物资源应用、天然产物开发、食药用菌资源开发、食品工程及保鲜、生物化工、农业技术服务等领域的深入研究、高效利用与科技成果转化；在南京市玄武区人民法院设立西南低山丘陵区域环境资源法庭，宣判危害国家级濒危珍稀植物环境公益诉讼全省“第一案”，另一案例入选联合国环境规划署第四批中国环境资源司法案例。以上综合性措施，旨在实现野生动植物资源的司法保护及合法利用，推动生态文明建向法制化纵深发展。

Baseline:

Currently, the city **has** policies, programmes or regulations that contribute to ensuring that the harvesting, trade and use of wild species is sustainable, legal, and safe for human health.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京针对野生动物贸易和利用，主要通过行政手段进行监管，采取“双随机一公开”的形式，对野生动物驯养繁殖及经营利用事项进行审查，在各个区内监督驯养繁殖单位生产及野生动物销售情况，并开展野生动物保护宣传普法工作；成立南京野生植物综合利用研究院，从事植物资源应用、天然产物开发、食药用菌资源开发、食品工程及保鲜、生物化工、农业技术服务等领域的深入研究、高效利用与科技成果转化；在南京市玄武区人民法院设立西南低山丘陵区域环境资源法庭，宣判危害国家级濒危珍稀植物环境公益诉讼全省“第一案”，另一案例入选联合国环境规划署第四批中国环境资源司法案例。以上综合性措施，旨在实现野生动植物资源的司法保护及合法利用，推动生态文明建向法制化纵深发展。

Last update: 19 June 2025

Commitment Made:

Manage invasive alien species

Identify and assess priority invasive alien species

Description of how city is taking action

南京持续开展外来入侵物种普查工作，编制《农作物外来入侵病虫害普查实施方案》《外来入侵水生动物普查实施方案》等普查方案，组建农作物外来入侵病虫害普查专家组，发布《内陆水域外来入侵鱼类监测技术规程》等外来入侵物种评估手册；同时根据《重点管理外来入侵物种名录》等管理工具，组织南京市生态环境局、农业农村局、林业局等部门，结合南京主要地理环境特点、生境组成特征，明确调查重点区域，设置调查路线和点位，对福寿螺、豚草、喜旱莲子草、加拿大一枝黄花等32种外来入侵物种的分布区域，入侵程度展开调查，从而准确评估外来入侵物种风险，并以此制定切实可行的管理措施及应对策略，使本地生态系统得到有效保障。

Baseline:

Currently, the city **has** assessed which invasive alien species occur in the city jurisdiction, **has** assessed the distribution of invasive alien species in the city, and **has** assessed the impacts of invasive alien species in the city.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京持续开展外来入侵物种普查工作，编制《农作物外来入侵病虫害普查实施方案》《外来入侵水生动物普查实施方案》等普查方案，组建农作物外来入侵病虫害普查专家组，发布《内陆水域外来入侵鱼类监测技术规程》等外来入侵物种评估手册；同时根据《重点管理外来入侵物种名录》等管理工具，组织南京市生态环境局、农业农村局、林业局等部门，结合南京主要地理环境特点、生境组成特征，明确调查重点区域，设置调查路线和点位，对福寿螺、豚草、喜旱莲子草、加拿大一枝黄花等32种外来入侵物种的分布区域，入侵程度展开调查，从而准确评估外来入侵物种风险，并以此制定切实可行的管理措施及应对策略，使本地生态系统得到有效保障。

Last update: 19 June 2025

Control or eradicate invasive alien species and prevent their introduction

Description of how city is taking action

南京在摸清外来入侵物种分布范围、发生面积等前提下，制定切实有效的外来入侵物种管控措施，针对近年新入侵物种——美国白蛾（Hyphantria cunea）通过性信息素诱捕器诱杀、灯光诱杀等方式进行控制；发布福寿螺、薇甘菊等重大危害物种防控技术指导意见，推动“一种一策”精准治理，在公园绿地、广场绿地、居住用地附属绿地、道路与交通设施用地附属绿地等城市绿地中，采取物理、生物等防控措施对外来入侵物种进行科学清理；其中加拿大一枝黄花是南京陆生生态系统中，入侵较为明显的外来物种，在南京秦淮河边、麒麟中央公园，甚至城区中心商业区均有发现，根据农林部门调查，加拿大一枝黄花主要分布在南京公路铁路沿线、河道沿岸、荒山荒地、林地、未开发地等生境内，为此南京市农业农村局专门制定了《加拿大一枝黄花防除技术指南》，将其列为I级重点管控物种，制定了“机械耕翻、复耕复种、物理铲除、绿色化学防治”等方法。同时加强外来入侵物种危害的宣传引导，普及外来入侵物种防控知识，引导全社会力量参与到防控工作中来，共同营造全民参与、群防群控的社会氛围，为维护生态和生物多样性平衡贡献力量。

Baseline:

Currently, the city has developed management plans targeting**福寿螺、豚草、喜旱莲子草、加拿大一枝黄花等32种外来入侵物种** invasive alien species.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京在摸清外来入侵物种分布范围、发生面积等前提下，制定切实有效的外来入侵物种管控措施，针对近年新入侵物种——美国白蛾（Hyphantria cunea）通过性信息素诱捕器诱杀、灯光诱杀等方式进行控制；发布福寿螺、薇甘菊等重大危害物种防控技术指导意见，推动“一种一策”精准治理，在公园绿地、广场绿地、居住用地附属绿地、道路与交通设施用地附属绿地等城市绿地中，采取物理、生物等防控措施对外来入侵物种进行科学清理；其中加拿大一枝黄花是南京陆生生态系统中，入侵较为明显的外来物种，在南京秦淮河边、麒麟中央公园，甚至城区中心商业区均有发现，根据农林部门调查，加拿大一枝黄花主要分布在南京公路铁路沿线、河道沿岸、荒山荒地、林地、未开发地等生境内，为此南京市农业农村局专门制定了《加拿大一枝黄花防除技术指南》，将其列为I级重点管控物种，制定了“机械耕翻、复耕复种、物理铲除、绿色化学防治”等方法。同时加强外来入侵物种危害的宣传引导，普及外来入侵物种防控知识，引导全社会力量参与到防控工作中来，共同营造全民参与、群防群控的社会氛围，为维护生态和生物多样性平衡贡献力量。

Last update: 19 June 2025

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

减少生活和工业源生物杀灭剂方面。南京持续推进农业绿色发展进程，印发《南京市重点流域农业面源污染治理实施方案》，开展农业清洁化生产、果菜茶有机肥替代化肥等研究，其中六合区累计建立“蔬菜有机肥替代化肥试点项目”示范区1.9万亩，至2019年末，示范区化肥用量较2016年减少65.6%，土壤有机质平均含量增加到26.72g/kg，获农业农村部肯定。同时制定《2017-2020年南京市化肥减量增效行动方案》《南京市沿江5公里化肥与化学农药“两减”工作方案》《南京市农药使用量零增长行动方案》，加快转变病虫害防控方式，全市化肥农药使用量较2015年减少31.4%，全市范围内建立了13个“水稻病虫害绿色防控示范片项目”，包括核心区9平方千米，辐射面积达97平方千米，实现了每平方千米 “示范田”增收5.7万元。 减少生活和工业源过量营养物质对水的污染方面。南京深入推进实施湖区城镇污水垃圾处理、化工污染治理、农业面源污染治理、船舶污染治理和尾矿库污染治理“4+1”工程，致力于推进工业废水与生活污水分类收集、分质处理，推动工业废水治理设施绿色升级，加强工业企业废水排放监管，做到达标排放，对企业内部污水产生-输送-处理-排放等全流程加强指导，严厉打击污水偷排漏排行为，同时积极推广再生水处理等技术，加强中水回用设施建设，持续提高工业用水重复利用率，减少水体污染负荷，着力构建高效、清洁、低碳、循环的绿色工业体系。在农村地区，持续推进畜禽粪污资源化综合利用，全市畜禽粪污综合利用率达97%，推进秦淮河、滁河、石臼湖等重点流域周边试点开展稻田尾水氮磷拦截带、农田沟渠生态化改造建设，防止化肥、农药等通过农田退水影响周边水环境，当前已基本消除劣V类水体。在城镇地区，完成了全市2389个长江入河排污口的分类、命名编码工作，新建改污水管道109千米，完成20个污水处理提质达标区创建，通过清淤疏浚、排口改造、生态修复、引流补水等综合措施，确保11个集中式饮用水源地和28条入江支流水质达标率为100%。

Baseline:

Currently, 100% of the water bodies in the city jurisdiction have good ambient water quality that meets national standards.

Last update: 19 June 2025

Target:

减少生活和工业源生物杀灭剂方面。南京持续推进农业绿色发展进程，印发《南京市重点流域农业面源污染治理实施方案》，开展农业清洁化生产、果菜茶有机肥替代化肥等研究，其中六合区累计建立“蔬菜有机肥替代化肥试点项目”示范区1.9万亩，至2019年末，示范区化肥用量较2016年减少65.6%，土壤有机质平均含量增加到26.72g/kg，获农业农村部肯定。同时制定《2017-2020年南京市化肥减量增效行动方案》《南京市沿江5公里化肥与化学农药“两减”工作方案》《南京市农药使用量零增长行动方案》，加快转变病虫害防控方式，全市化肥农药使用量较2015年减少31.4%，全市范围内建立了13个“水稻病虫害绿色防控示范片项目”，包括核心区9平方千米，辐射面积达97平方千米，实现了每平方千米 “示范田”增收5.7万元。 减少生活和工业源过量营养物质对水的污染方面。南京深入推进实施湖区城镇污水垃圾处理、化工污染治理、农业面源污染治理、船舶污染治理和尾矿库污染治理“4+1”工程，致力于推进工业废水与生活污水分类收集、分质处理，推动工业废水治理设施绿色升级，加强工业企业废水排放监管，做到达标排放，对企业内部污水产生-输送-处理-排放等全流程加强指导，严厉打击污水偷排漏排行为，同时积极推广再生水处理等技术，加强中水回用设施建设，持续提高工业用水重复利用率，减少水体污染负荷，着力构建高效、清洁、低碳、循环的绿色工业体系。在农村地区，持续推进畜禽粪污资源化综合利用，全市畜禽粪污综合利用率达97%，推进秦淮河、滁河、石臼湖等重点流域周边试点开展稻田尾水氮磷拦截带、农田沟渠生态化改造建设，防止化肥、农药等通过农田退水影响周边水环境，当前已基本消除劣V类水体。在城镇地区，完成了全市2389个长江入河排污口的分类、命名编码工作，新建改污水管道109千米，完成20个污水处理提质达标区创建，通过清淤疏浚、排口改造、生态修复、引流补水等综合措施，确保11个集中式饮用水源地和28条入江支流水质达标率为100%。

Last update: 19 June 2025

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

Description of how city is taking action

南京持续组织塑料垃圾清理，制定《南京市商务领域塑料污染治理工作实施方案》《邮件快件限制过度包装要求》《关于进一步强化全市“限塑令”执行成效的行动方案》等管理规定，在全市范围内禁止生产、销售、使用厚度小于0.025毫米的塑料购物袋，所有超市、商场、集贸市场等塑料购物袋有偿使用；规范外卖电商塑料使用回收，引导商户实施一次性塑料制品减量替代行动。推进农业领域塑料垃圾清理，组织江河水域塑料垃圾清理，优化塑料废弃物回收体系，推进高标准资源化能源化利用，同时，强化垃圾分类管理，推进高标准能源化利用，推进塑料废弃物等垃圾无害化处理与高标准能源化利用。南京还将持续推进塑料污染清理整治：组织塑料垃圾清理，推进农业领域塑料垃圾清理，组织江河水域塑料垃圾清理，优化塑料废弃物回收体系，推进高标准资源化能源化利用。鼓励采用技术成熟、经济可行的技术路径，重塑具备再生利用价值的塑料废弃物，提升循环利用产业发展质量。同时，强化垃圾分类管理，推进高标准能源化利用，对分拣成本高、不宜资源化利用的塑料废弃物，推进塑料废弃物等垃圾无害化处理与高标准能源化利用。

Baseline:

Currently, 13% of plastic waste is recycled and89% of plastic waste is reused in the city per year.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京持续组织塑料垃圾清理，制定《南京市商务领域塑料污染治理工作实施方案》《邮件快件限制过度包装要求》《关于进一步强化全市“限塑令”执行成效的行动方案》等管理规定，在全市范围内禁止生产、销售、使用厚度小于0.025毫米的塑料购物袋，所有超市、商场、集贸市场等塑料购物袋有偿使用；规范外卖电商塑料使用回收，引导商户实施一次性塑料制品减量替代行动。推进农业领域塑料垃圾清理，组织江河水域塑料垃圾清理，优化塑料废弃物回收体系，推进高标准资源化能源化利用，同时，强化垃圾分类管理，推进高标准能源化利用，推进塑料废弃物等垃圾无害化处理与高标准能源化利用。南京还将持续推进塑料污染清理整治：组织塑料垃圾清理，推进农业领域塑料垃圾清理，组织江河水域塑料垃圾清理，优化塑料废弃物回收体系，推进高标准资源化能源化利用。鼓励采用技术成熟、经济可行的技术路径，重塑具备再生利用价值的塑料废弃物，提升循环利用产业发展质量。同时，强化垃圾分类管理，推进高标准能源化利用，对分拣成本高、不宜资源化利用的塑料废弃物，推进塑料废弃物等垃圾无害化处理与高标准能源化利用。

Last update: 19 June 2025

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

Description of how city is taking action

南京制定《关于深入打好污染防治攻坚战的实施意见》，持续开展“蓝天、碧水、净土”保护行动，致力于从源头上改善环境质量。固体废物减少方面，修订《南京市固体废物污染环境防治条例》，推动快递、外卖行业包装“减塑”，建设“无废城市”，建成小区垃圾分类收集点7852个，全市垃圾焚烧处理能力达7010吨/日。2020年全市生活垃圾产生量311.3万吨，无害化处理率为100%，大幅度减少固体废物的产生。空气污染减少方面，以PM2.5和O3协同防控、VOCs和NOx协同治理为主线，推动钢铁、化工重点企业转型升级，滚动梳理了1984个年度治气项目，完成率达100%；加强源头控制，全年淘汰1130辆国三柴油货车，有效减少城市空气污染；2023年，全市PM2.5浓度28.6微克/立方米，全年占比超1/4，为2013年以来优的天数最多，空气优良率为81.9%，改善幅度全省第三。噪声污染减少方面，强化噪声污染防治，形成源头管控、日常监督和联动协作工作机制，在高速公路、铁路等同行区域设置噪音隔离带，同时严格夜间施工审批并向社会公开，运用现场调研、突击检查、常规调处、专题培训等形式高强度推动治理工作，2023年，全市声环境质量总体稳定，28个声环境功能区昼间达标率99.1%，夜间达标率94.6%，声环境质量在全国主要城市继续保持前列。光污染减少方面，针对城市夜间过度亮化问题，制定《南京市城市照明专项规划》，将南京各区域夜景亮度、光色分为不同的等级，划定了“暗夜保护区”，减少光污染，保护暗夜的宁静与美丽，塑造可持续的城市照明。

Baseline:

Currently, the amount of waste disposed of in landfills within the region is0 tonnes per person per year.

Last update: 19 June 2025

Commitment Made:

Climate change adaptation and mitigation

Reduce the urban heat island effect by working with nature

Description of how city is taking action

南京通过不断增大森林面积，有效降低城市热岛效应。遵循适地适树的原则，使用可持续、低维护的乡土树种，精心规划并开展口袋公园建设；通过新建绿雕、立体绿化、布置植物微景观及花境等方式，进一步丰富城市绿化内容，改善城市绿地面积。目前，南京市森林覆盖面积达297万余亩，林木覆盖率达31.96%，连续6年位居全省第一，建成区绿化覆盖率达44.96%，绿地率达40.82%，人均公园绿地面积16.2平方米，位居全国同类城市前列；成功摘除了“火炉”的别称。

Baseline:

Currently, the total green cover in the city is**27.53%**, of which **23.58%** is tree cover and **3.94%** is covered by other types of vegetation (for example grass, or green roofs). This helps to reduce the urban heat island effect and enhance people's health and wellbeing.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京通过不断增大森林面积，有效降低城市热岛效应。遵循适地适树的原则，使用可持续、低维护的乡土树种，精心规划并开展口袋公园建设；通过新建绿雕、立体绿化、布置植物微景观及花境等方式，进一步丰富城市绿化内容，改善城市绿地面积。目前，南京市森林覆盖面积达297万余亩，林木覆盖率达31.96%，连续6年位居全省第一，建成区绿化覆盖率达44.96%，绿地率达40.82%，人均公园绿地面积16.2平方米，位居全国同类城市前列；成功摘除了“火炉”的别称。

Last update: 19 June 2025

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

Description of how city is taking action

南京制定《南京市国土空间生态整治实施方案（2022-2024年）》，成为全省首个升级版生态整治方案，《方案》按照“尊重自然、科学修复，系统修复”的原则，在全面评价全域生态系统质量的基础上，根据自然地理单元完整性，统筹划定6个整治单元，因地制宜采取保育保护、自然恢复、辅助再生、生态重建等工程措施，统筹开展湿地保护修复、森林保护提升、矿山生态修复、国土综合整治、环境综合整治类等15个重点项目。围绕“长江大保护”，每年修复湿地3000亩以上，在新济洲、龙袍兴隆洲、乌鱼洲和绿水湾等长江沿线的湿地公园，开展退渔还湿、动植物栖息地修复、江滩湿地植物恢复、水系疏通整治等一系列修复工程，洲岛维管束植物从2016年的366种增加到了501种，脊椎动物从142种增加到269种，鸟类从103种增加到180种；建立江苏南京龙袍长江省级湿地公园、江苏溧水石臼湖省级湿地公园、江苏溧水东屏湖省级湿地公园、江苏六合池杉湖省级湿地公园，以及水区洪蓝石臼湖、栖霞区天字号洲、鼓楼区护城河等20个湿地保护小区，自然湿地保护率达68.6%，石臼湖成为江苏最大的小天鹅（Cygnus columbianus）越冬地。

Baseline:

Currently, the city's climate change action plan and disaster risk reduction pla**nincorporate** ecosystem-based approaches.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京制定《南京市国土空间生态整治实施方案（2022-2024年）》，成为全省首个升级版生态整治方案，《方案》按照“尊重自然、科学修复，系统修复”的原则，在全面评价全域生态系统质量的基础上，根据自然地理单元完整性，统筹划定6个整治单元，因地制宜采取保育保护、自然恢复、辅助再生、生态重建等工程措施，统筹开展湿地保护修复、森林保护提升、矿山生态修复、国土综合整治、环境综合整治类等15个重点项目。围绕“长江大保护”，每年修复湿地3000亩以上，在新济洲、龙袍兴隆洲、乌鱼洲和绿水湾等长江沿线的湿地公园，开展退渔还湿、动植物栖息地修复、江滩湿地植物恢复、水系疏通整治等一系列修复工程，洲岛维管束植物从2016年的366种增加到了501种，脊椎动物从142种增加到269种，鸟类从103种增加到180种；建立江苏南京龙袍长江省级湿地公园、江苏溧水石臼湖省级湿地公园、江苏溧水东屏湖省级湿地公园、江苏六合池杉湖省级湿地公园，以及水区洪蓝石臼湖、栖霞区天字号洲、鼓楼区护城河等20个湿地保护小区，自然湿地保护率达68.6%，石臼湖成为江苏最大的小天鹅（Cygnus columbianus）越冬地。

Last update: 19 June 2025

Promote integration of nature-based solutions and ecosystem-based approaches into urban infrastructure maintenance & development.

Description of how city is taking action

南京市制定《南京市“十四五”重大基础设施建设规划》《南京市生态优先、绿色发展示范三年行动计划（2022—2024年）》等政策文件，积极响应基于自然的解决方法，大力推进海绵城市试点建设，当前全市海绵城市达标面积占建成区面积比例达21%；推行绿色施工，推广节能绿色建材，发展装配式建筑，加强新建建筑生命周期全过程管理；提升绿色建筑质量品质，进一步减少不可再生资源消耗，新建居住建筑节能标准提升到75%，加快推进城镇新建建筑按照绿色建筑标准设计建造，建成一批节能低碳、智慧宜居、新颖美观的绿色建筑。

Baseline:

Currently, the city **has** policies/regulations that encourage the inclusion of nature-based solutions and ecosystem-based approaches into the design of new infrastructure development projects and into the maintenance of existing infrastructure across the city.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京市制定《南京市“十四五”重大基础设施建设规划》《南京市生态优先、绿色发展示范三年行动计划（2022—2024年）》等政策文件，积极响应

基于自然的解决方法，大力推进海绵城市试点建设，当前全市海绵城市达标面积占建成区面积比例达21%；推行绿色施工，推广节能绿色建材，发展装配式建筑，加强新建建筑生命周期全过程管理；提升绿色建筑质量品质，进一步减少不可再生资源消耗，新建居住建筑节能标准提升到75%，加快推进城镇新建建筑按照绿色建筑标准设计建造，建成一批节能低碳、智慧宜居、新颖美观的绿色建筑。

Last update: 19 June 2025

Increase the carbon sequestration potential of urban nature

Description of how city is taking action

南京强化国土空间规划和用途管控，加强森林经营管理和湿地保护修复，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。通过政府引导、企业主动、社区参与的方式，三方共建“碳汇林”，积极探索生态修复与碳汇结合的新路径；推广“绿色银行”，让绿色种植转化为绿色发展，致力于推进森林城市建设和生态资源保护，探索出“山水城林一体、人文景观相融、城市乡村互动、生态经济共赢”的森林城市建设南京模式。

Baseline:

The city currently has tree cover of **31.96%** which contributes to carbon sequestration and biodiversity and, provides benefits to people.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京强化国土空间规划和用途管控，加强森林经营管理和湿地保护修复，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。通过政府引导、企业主动、社区参与的方式，三方共建“碳汇林”，积极探索生态修复与碳汇结合的新路径；推广“绿色银行”，让绿色种植转化为绿色发展，致力于推进森林城市建设和生态资源保护，探索出“山水城林一体、人文景观相融、城市乡村互动、生态经济共赢”的森林城市建设南京模式。

Last update: 19 June 2025

Increase the carbon sequestration potential of urban nature

Description of how city is taking action

南京强化国土空间规划和用途管控，加强森林经营管理和湿地保护修复，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。通过政府引导、企业主动、社区参与的方式，三方共建“碳汇林”，积极探索生态修复与碳汇结合的新路径；推广“绿色银行”，让绿色种植转化为绿色发展，致力于推进森林城市建设和生态资源保护，探索出“山水城林一体、人文景观相融、城市乡村互动、生态经济共赢”的森林城市建设南京模式。

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

南京属于非少数民族地区，野生物种的可持续利用，主要以面向市场化的商业形式存在。南京通过加强明党参（Changium smyrnioides）、野茉莉（Styrax japonicus）、野百合（Lilium brownii）等药用、食用野生动植物种质资源的保护和可持续利用，提高种质资源品种改良生物技术水平，推进浆果、油料作物在酿造、燃料、环境、药品等方面替代资源研发及生物资源科技成果转化应用；同时发展野生生物资源人工繁育培育利用、生物质转化利用、农作物和森林病虫害绿色防控等绿色产业，探索引进标准化、高附加值农业（包括花卉拍卖等高端业态），形成全国首家、华东地区唯一的国家级农业产业科技创新中心；并且鼓励原住社区参与野生动植物特许经营活动，极大促进了社区居民的就业机会，增加其收入来源。

Baseline:

Currently, the sustainable use of wild terrestrial, freshwater and marine species is included in**《南京市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《南京市国土空间总体规划（2021-2035年）》《南京市“十四五”生态环境保护规划》《关于进一步加强生物多样性保护的实施意见》《建邺江心洲“生态岛”试验区建设实施方案》《溧水无想山“生态岛”试验区建设实施方案》《南京老山生态岛试验区建设实施方案》《六合金牛湖生态岛试验区建设实施方案》《南京新济洲生态岛试验区实施方案》** policies, plans and programmes of the city.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京属于非少数民族地区，野生物种的可持续利用，主要以面向市场化的商业形式存在。南京通过加强明党参（Changium smyrnioides）、野茉莉（Styrax japonicus）、野百合（Lilium brownii）等药用、食用野生动植物种质资源的保护和可持续利用，提高种质资源品种改良生物技术水平，推进浆果、油料作物在酿造、燃料、环境、药品等方面替代资源研发及生物资源科技成果转化应用；同时发展野生生物资源人工繁育培育利用、生物质转化利用、农作物和森林病虫害绿色防控等绿色产业，探索引进标准化、高附加值农业（包括花卉拍卖等高端业态），形成全国首家、华东地区唯一的国家级农业产业科技创新中心；并且鼓励原住社区参与野生动植物特许经营活动，极大促进了社区居民的就业机会，增加其收入来源。

Last update: 19 June 2025

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

南京陆续制定了《南京市农业农村现代化“十四五”规划》《南京市养殖水域滩涂规划（2019—2035年）》《南京市园林和林业“十四五”规划》等城市农业、水产养殖和林业规划。农业方面，在近水水域开展水生生物增殖放流，在农田生物多样性热点区域，建立和实施栖息地修复等工程，从而保持物种生物多样性；在水产养殖方面，划定禁养区，禁止人工开展池塘养殖以及实施网箱、网围、拦网养殖，并设置人工鱼巢等资源保护方式；在林业方面，科学调整树种结构，提升林分质量，建设复层异龄混交林，优化林分结构，从而增强生态系统稳定性，促进生物多样性复原。

Baseline:

Currently, the sustainable use and management of urban agriculture, -aquaculture and -forestry is included in**《南京市农业农村现代化“十四五”规划》《南京市养殖水域滩涂规划（2019—2035年）》《南京市园林和林业“十四五”规划》** policies, plans and programmes.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京陆续制定了《南京市农业农村现代化“十四五”规划》《南京市养殖水域滩涂规划（2019—2035年）》《南京市园林和林业“十四五”规划》等城市农业、水产养殖和林业规划。农业方面，在近水水域开展水生生物增殖放流，在农田生物多样性热点区域，建立和实施栖息地修复等工程，从而保持物种生物多样性；在水产养殖方面，划定禁养区，禁止人工开展池塘养殖以及实施网箱、网围、拦网养殖，并设置人工鱼巢等资源保护方式；在林业方面，科学调整树种结构，提升林分质量，建设复层异龄混交林，优化林分结构，从而增强生态系统稳定性，促进生物多样性复原。

Last update: 19 June 2025

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

南京遵循“公园城市”理念，大力提升郊野空间休闲游憩水平，加快城市公园绿地建设，建立良好的区域生态环境和优美的城市绿化景观，形成城郊结合、城乡一体的区域绿地系统；有机融合城市绿道、体育设施、健身步道、文旅驿站等工程项目，打造多座集生态、休闲、娱乐为一体的生态型绿地公园；并且以绿色、开放、共享为原则，系统梳理南京水域特色文化，精心打造月牙湖15分钟健身圈、内秦淮河东段南唐盛景、运粮河绿色生态廊道、银龙潭河长制公园等一批滨水空间，使市民游客“足不出宁”，就能感受到都市田园的风土人情，享受诗画田园的自然魅力。

Baseline:

Currently, the city has **109.81 square kilometers** of urban green and blue spaces to engage with, Nature can be accessed by **85 %** of the total number of people living in the city.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京遵循“公园城市”理念，大力提升郊野空间休闲游憩水平，加快城市公园绿地建设，建立良好的区域生态环境和优美的城市绿化景观，形成城郊结合、城乡一体的区域绿地系统；有机融合城市绿道、体育设施、健身步道、文旅驿站等工程项目，打造多座集生态、休闲、娱乐为一体的生态型绿地公园；并且以绿色、开放、共享为原则，系统梳理南京水域特色文化，精心打造月牙湖15分钟健身圈、内秦淮河东段南唐盛景、运粮河绿色生态廊道、银龙潭河长制公园等一批滨水空间，使市民游客“足不出宁”，就能感受到都市田园的风土人情，享受诗画田园的自然魅力。

Last update: 19 June 2025

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

Description of how city is taking action

南京采用“线上线下”相结合的形式，面向社区举办多场自然体验活动，聚焦生态、生物多样性相关重点节日，创作主题漫画、系列稿件、海报联展、H5互动游戏、视频等内容；策划发布的“家门口的动植物”微博话题，吸引众多南京网友参与图文、视频创作；开展《自然物语》新书发布会直

播、玄武湖水下慢直播、池杉湖归巢鹭鸟直播等直播活动，制作“瞰南湖”水生态教育科普微信小程序；组建生态文明教育公益讲师团队，为多所学校开展生态文明教育校园公益行活动；整合南京市山地、湿地特色资源，开发出4条“相约森系碧道，漫步江河城林”的特色生态文明教育实践线路，供社区居民走进自然、体验自然。

Baseline:

Currently, the city has 1600 city-led outreach, public awareness and education campaigns that focus on meaningful experiences with nature.

Last update: 19 June 2025

Action area 3

Develop tools and solutions

Commitment Made:

Mainstreaming biodiversity values

Include ecosystem and biodiversity values across urban economic sectors

Description of how city is taking action

南京开发有城市“生态系统生产总值（GEP）”指数，发布了全国首个县域GEP核算体系。该指数整合净化大气、调节气候、洪水调蓄等18项指标，广泛融入了生态系统和生物多样性等各项生态功能服务内容，涉及农业、水利、商务、城市发展等十余个城市管理机构，是用以监督和跟踪评价南京政府各部门生物多样性保护履职，推动全市生态系统改善和生物多样性保护的有力工具；同时提出了《生物经济发展三年行动计划（2021-2023年）》，将生物多样性保护与生物经济发展相结合，打造生物科技创新中心、生物医药产业高地等城市功能区。

Baseline:

Currently, ecosystem and biodiversity values are integrated into local economic development across各项 sectors.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京开发有城市“生态系统生产总值（GEP）”指数，发布了全国首个县域GEP核算体系。该指数整合净化大气、调节气候、洪水调蓄等18项指标，广泛融入了生态系统和生物多样性等各项生态功能服务内容，涉及农业、水利、商务、城市发展等十余个城市管理机构，是用以监督和跟踪评价南京政府各部门生物多样性保护履职，推动全市生态系统改善和生物多样性保护的有力工具；同时提出了《生物经济发展三年行动计划（2021-2023年）》，将生物多样性保护与生物经济发展相结合，打造生物科技创新中心、生物医药产业高地等城市功能区。

Last update: 19 June 2025

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

Description of how city is taking action

南京持续保持对危害生物多样性及生态环境风险较高的企业进行污染数据年度披露，并于每年3月进行“南京市环境信息依法披露企业名单公示”，同时要求对应企业于当年年底完成企业污染数据填报；向社会投资部门和私营机构，展示各企业在履行生物多样性、生态环境改善方面的社会责任意识和企业环境履行信用，以此定向地对拟投资企业生物多样性商业损害风险进行评估，从而调整对应投资意愿和投资比例。

Baseline:

Currently, city-led investments in institutions that implement transparent assessments of biodiversity risks and opportunities across their operations and decision-making, equate to 16% of the total city budget / expenditure.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京持续保持对危害生物多样性及生态环境风险较高的企业进行污染数据年度披露，并于每年3月进行“南京市环境信息依法披露企业名单公示”，同时要求对应企业于当年年底完成企业污染数据填报；向社会投资部门和私营机构，展示各企业在履行生物多样性、生态环境改善方面的社会责任意识和企业环境履行信用，以此定向地对拟投资企业生物多样性商业损害风险进行评估，从而调整对应投资意愿和投资比例。

Last update: 19 June 2025

Commitment Made:

Sustainable production and consumption

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

Description of how city is taking action

南京高度重视水资源可持续利用，加强工业节水减排、城乡节水降损、农业节水增效，再生水回收利用，全市污水厂再生水利用规模达到49万吨/天，再生水利用率达到19.9%，2020年，南京万元GDP用水量约为25.4立方米，较2015年43.4立方米相比，降幅高达41.5%。与此同时，南京开展节约型机关创建行动，率先推动政府办公建筑节能监管体系建设，加大政府绿色采购力度，更新公务用车优先采购新能源汽车，使用循环再生办公用品，推进“无纸化办公”，全面推广线上办公、线上审批、线上会议等低碳模式，仅2019年全年，节省的纸质材料就相当于造林约0.75平方千米。同时将该项工作向学校、商场、医院等场所推广，引导社会使用节能、节水、环保、再生等绿色产品，引导消费者优先采购绿色产品，引导商业商品简化塑料包装；在旅游行业，鼓励景区、酒店推出绿色旅游消费奖励措施，减少一次性用品免费提供，推动地方完善旅游景区生态环保基础设施建设。

Baseline:

Currently, the city has a circular economy policy and does incorporate circular economy principles in sector policies.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京高度重视水资源可持续利用，加强工业节水减排、城乡节水降损、农业节水增效，再生水回收利用，全市污水厂再生水利用规模达到49万吨/天，再生水利用率达到19.9%，2020年，南京万元GDP用水量约为25.4立方米，较2015年43.4立方米相比，降幅高达41.5%。与此同时，南京开展节约型机关创建行动，率先推动政府办公建筑节能监管体系建设，加大政府绿色采购力度，更新公务用车优先采购新能源汽车，使用循环再生办公用品，推进“无纸化办公”，全面推广线上办公、线上审批、线上会议等低碳模式，仅2019年全年，节省的纸质材料就相当于造林约0.75平方千米。同时将该项工作向学校、商场、医院等场所推广，引导社会使用节能、节水、环保、再生等绿色产品，引导消费者优先采购绿色产品，引导商业商品简化塑料包装；在旅游行业，鼓励景区、酒店推出绿色旅游消费奖励措施，减少一次性用品免费提供，推动地方完善旅游景区生态环保基础设施建设。

Last update: 19 June 2025

Reduce the city’s material consumption

Description of how city is taking action

南京制定《南京市建筑垃圾资源化利用管理办法》，规定政府部门应当优先采购节能、节水、节材和有利于保护环境的产品及再生产品；推广装配式建筑、绿色建筑应用等内容，促进建筑垃圾的源头减量，引导建设单位、设计单位、施工单位在建设工程设计、施工等环节采取有效措施减少建筑材料的消耗和建筑垃圾的产生；同时开展绿色生活进家庭、进社区、进学校、进企业、进商场等活动，引导公众线积极践行简约适度、绿色低碳的生活方式。

Baseline:

Currently, the city is taking **《南京市建筑垃圾资源化利用管理办法》，开展绿色生活的** measures to reduce the resource intensity of consumption in the infrastructure development and maintenance sector.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京制定《南京市建筑垃圾资源化利用管理办法》，规定政府部门应当优先采购节能、节水、节材和有利于保护环境的产品及再生产品；推广装配式建筑、绿色建筑应用等内容，促进建筑垃圾的源头减量，引导建设单位、设计单位、施工单位在建设工程设计、施工等环节采取有效措施减少建筑材料的消耗和建筑垃圾的产生；同时开展绿色生活进家庭、进社区、进学校、进企业、进商场等活动，引导公众线积极践行简约适度、绿色低碳的生活方式。

Last update: 19 June 2025

Commitment Made:

Use relevant knowledge, including traditional knowledge, for effective biodiversity management

Promote inclusive monitoring, evaluation and learning

Description of how city is taking action

南京出台《南京市非物质文化遗产保护条例》，将以毛竹（Phyllostachys edulis）为载体的金陵竹刻、以稻（Oryza sativa）素食制作技艺等包含南京本地生物多样性相关传统知识纳入法规保护；并在全省范围内率先启动地方种质资源普查与收集行动，实现种质资源普查全覆盖，抢救性收集保护地方特色、珍稀、濒危生物种质资源；同时建设有“农作物种质资源中期库”，收集地方种质资源样本1976份，涉及64个科，124个属，184个种，以保存生物多样性相关种质资源。

Baseline:

Currently, the city has a Monitoring, Evaluation and Learning strategy/plan that incorporates relevant knowledge, including from scientific, local and traditional sources, for biodiversity decision-making.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京出台《南京市非物质文化遗产保护条例》，将以毛竹（Phyllostachys edulis）为载体的金陵竹刻、以稻（Oryza sativa）素食制作技艺等包含南京本地生物多样性相关传统知识纳入法规保护；并在全省范围内率先启动地方种质资源普查与收集行动，实现种质资源普查全覆盖，抢救性收集保护地方特色、珍稀、濒危生物种质资源；同时建设有“农作物种质资源中期库”，收集地方种质资源样本1976份，涉及64个科，124个属，184个种，以保存生物多样性相关种质资源。

Last update: 19 June 2025

Promote the value of nature through awareness and education campaigns

Description of how city is taking action

南京依托紫金山丰富的自然生态优势，积极建设“国家青少年自然教育绿色营地”，编写《南京本土生物多样性科普丛书》《极美紫金山研学活动手册》《紫金山自然学堂研学手册》《紫金山文明观萤手册》等研学书籍，编撰《钟山草木》《飞羽金陵》《虫鸣蝶舞》《极美钟山》等科普丛书，引导青少年探索自然、融入自然、亲近自然、保护自然；累计开展“听大树讲故事、物候观测、夏夜观萤、秋季观鸟、林深见鹿”等30余项主题研学活动1600余场次，参与活动人数超3万人次；制定《南京市环境教育促进办法》，围绕环境日、生物多样性日、低碳日等环境节日持续开展形式多样的主题宣传教育活动。

Baseline:

Currently, 之野知野-自然博物工作室、玄武湖自然教育中心等 number of city-led outreach, public awareness and education campaigns promote the value of nature and living in harmony with nature, and are sensitive to indigenous and traditional knowledge and values.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京依托紫金山丰富的自然生态优势，积极建设“国家青少年自然教育绿色营地”，编写《南京本土生物多样性科普丛书》《极美紫金山研学活动手册》《紫金山自然学堂研学手册》《紫金山文明观萤手册》等研学书籍，编撰《钟山草木》《飞羽金陵》《虫鸣蝶舞》《极美钟山》等科普丛书，引导青少年探索自然、融入自然、亲近自然、保护自然；累计开展“听大树讲故事、物候观测、夏夜观萤、秋季观鸟、林深见鹿”等30余项主题研学活动1600余场次，参与活动人数超3万人次；制定《南京市环境教育促进办法》，围绕环境日、生物多样性日、低碳日等环境节日持续开展形式多样的主题宣传教育活动。

Last update: 19 June 2025

Commitment Made:

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

Support and strengthen participation of local and indigenous communities, women, youth and other vulnerable groups in the management of urban nature

Description of how city is taking action

南京制定《南京市“十四五”生态环境保护规划》，通过拓宽来电、来信、来访、网络等监督渠道，鼓励和支持全社会各界人士参与生态环境建设；发挥工会、共青团、妇联等群团组织作用，动员广大职工、青年、妇女参与生态环境治理工作，例如南京邮电大学“绿野青踪”青年团队，以“探寻生态与民生平衡之道”为主题，调研南京生态保护措施和绿色经济发展情况，为南京绿色经济发展献计献策；以此支持并加强地方和原住民社区、妇女、青年和其他弱势群体参与城市自然管理，提出不同群体代表的政策建议。

Baseline:

Currently, the city’s stakeholder engagement and participatory process for decision-makingdoes actively involve vulnerable groups.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京制定《南京市“十四五”生态环境保护规划》，通过拓宽来电、来信、来访、网络等监督渠道，鼓励和支持全社会各界人士参与生态环境建设；发挥工会、共青团、妇联等群团组织作用，动员广大职工、青年、妇女参与生态环境治理工作，例如南京邮电大学“绿野青踪”青年团队，以“探寻生态与民生平衡之道”为主题，调研南京生态保护措施和绿色经济发展情况，为南京绿色经济发展献计献策；以此支持并加强地方和原住民社区、妇女、青年和其他弱势群体参与城市自然管理，提出不同群体代表的政策建议。

Last update: 19 June 2025

Commitment Made:

Mobilize resources for biodiversity actions

Increase financial and technical support for biodiversity actions

Description of how city is taking action

南京在生物多样性保护行动中积极投入财政支持，其中，在2024年公布的财政预算中，投入生态环境保护领域资金4019万元、重要生态保护区域补偿资金26441万元、自然资源保护和修复利用资金1500万元；积极组织技术力量加强对生物多样性保护的技术支持，成立“南京生物多样性保护科教联盟”，以生物多样性保护为核心，打造生物多样性保护科技群、平台群、人才群，搭建各领域交流的桥梁，建立基础数据库、提供科普知识、分析预测和科技咨询服务，共同推进生物多样性相关标准与技术规范的制定与实施。

Baseline:

Currently, there are 14% city officials assigned to biodiversity related functions and/or have the technical capacity to contribute towards the implementation of biodiversity-related actions across the city.

Last update: 19 June 2025

Target:

南京在生物多样性保护行动中积极投入财政支持，其中，在2024年公布的财政预算中，投入生态环境保护领域资金4019万元、重要生态保护区域补偿资金26441万元、自然资源保护和修复利用资金1500万元；积极组织技术力量加强对生物多样性保护的技术支持，成立“南京生物多样性保护科教联盟”，以生物多样性保护为核心，打造生物多样性保护科技群、平台群、人才群，搭建各领域交流的桥梁，建立基础数据库、提供科普知识、分析预测和科技咨询服务，共同推进生物多样性相关标准与技术规范的制定与实施。

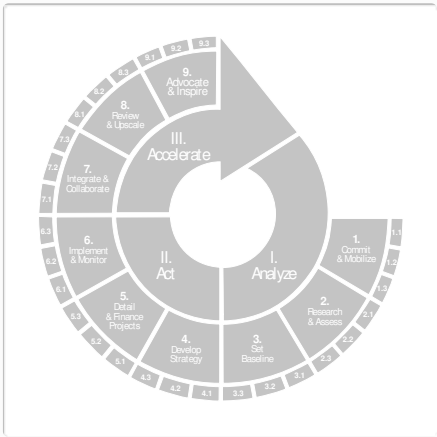
Last update: 19 June 2025

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

No uploads or resources have been linked

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

Nanjing City has not started on this biodiversity index section

Ecosystem services provided by biodiversity

Core Component Total Score: 0 of 20 points

Nanjing City has not started on this biodiversity index section

Governance and management of biodiversity

Core Component Total Score: 0 of 56 points

Nanjing 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.

Nanjing 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