



## Guilin City

City profile downloaded from CitiesWithNature

22 April 2026

Chapter 1

# Profile overview



## About

桂林市位于广西东北部，总面积27667.48平方千米，属亚热带季风气候，全市总人口495.07万人。桂林市属山地丘陵地区和典型的喀斯特岩溶山地丘陵地貌，是全球峰林平原地貌最为典型的地区，是中国南方山地丘陵带的重要典型地区，是我国三大候鸟迁徙通道之一，是生物多样性保护的关键区域，是具有国际意义的陆地生物多样性关键地区—南岭山地的组成部分。已建立35个自然保护地，总面积6244平方千米，占全市国土面积的22.56%。桂林市地处南陵山系的西南部，属红壤土带，以红壤为主。矿产资源较为丰富，已发现可利用矿产48种。森林覆盖率55.04%，空气质量保持优良，土壤环境总体稳定，主要河流和城市集中式饮用水水源地水质达标率均保持100%。

## Overview

4950700

Population size

China

Country

Asia & Oceania

Region

## Not Available, Mayor of Guilin City

Head of government

## Platform engagement statistics



31

Actions made on the Action Platform

## Achievements

### Profile awards

The city has updated their profile and achieved the following:



Starter profile  
34% 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  
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

(1) 强规划优布局。践行“多规合一”，整体性谋划国土空间自然保护、有序开发、高效利用和高品质建设，形成生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀的空间格局。(2) 守红线抓整治。不断加强耕地保护工作；有序推进生态保护与修复工作，推进漓江流域山水林田湖草生态保护与修复工作；持续推进土地综合整治工作；扎实推进执法监察工作。(3) 严规划惠民生。认真做好村庄规划，按照自治区要求，我市需完成51个村庄规划编制任务，结合实际情况，立足做出农民看得懂、可实施、出效益的实用型村庄规划为目标，我市共组织67个村庄开展示范点规划编制任务。

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

#### Description of how city is taking action

(1) 实施桂林漓江流域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程。按照“整体统筹、系统推进、突出重点、分步实施”原则开展山水林田湖草沙一体化保护修复工作，重点对漓江流域生态环境进行整体保护、系统修复、综合治理，前期试点实施的漓江流域生态保护修复项目，生态效益、社会效益、经济效益明显。(2) 开展黑臭水体整治。通过分层次做好排水管网建设工作，形成完善的雨污分流体系，重拳出击，规范水体沿岸小散户的排污行为，攻坚克难，严控水体沿岸畜禽养殖业污染，我市五条黑臭水体已完成相关整治工作，城市黑臭水体消除比例为100%。(3) 多措并举推进历史遗留矿山生态修复。有序推动矿山生态修复。调查摸清全市废弃矿山底数，分类制定修复方案；同时，引进社会资金，探索市场化方式推进历史废弃矿山生态修复。

### Increase protected areas

#### Description of how city is taking action

目前桂林市全市共有32个自然保护地，其中自然保护区12个，风景名胜区4个，森林公园7个，地质公园4个，湿地公园5个，面积62.41万公顷，占全市国土面积的22.45%。我市将积极强化现有自然保护地的建设管理，暂无新增保护区计划。

### 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

构建“两屏、一带、多廊、多点”生态安全格局。推进生态空间多中心、网络化建设，提高全域生态系统整体性、连通性，筑牢桂北生态安全屏障，守好自然生态安全边界。两屏：指由越城岭、猫儿山、大南山、天平山及周边山地丘陵形成的西北生态屏障和都庞岭、海洋山、银殿山及周边山地丘陵形成的东南生态屏障。保护自然原生植被，加强小流域综合治理和水土流失治理，提升水土保持功能和水源涵养功能，加强重要生态功能区域封育管控，扩大野生动植物栖息地面积，增强连通性，提升和维护区域生物多样性。一带：由漓江干流及重要支流沿线生态保护重要区域组成的生态重点建设带。进一步提升漓江生态保护在全域生态保护战略中的定位，坚持生态保护优先，统筹文化、景观保护和旅游开发，全方位显著提升漓江流域生态环境质量。多廊：由湘江、资江、寻江、洛清江等河流干流及重要支流组成的生态廊道网络。重点实施流域综合治理，加大河流岸线及两岸的保护力度，建设生态缓冲带，加强水生态系统保护修复，严控岸线开发。多点：指猫儿山、千家洞等自然保护区，八角寨、狮子山等森林公园，会仙喀斯特国家湿地公园，龙脊梯田国家湿地公园，资源国家地质公园等生态保护极重要区域。重点维护生物多样性，保护天然林，提升水土保持和水源涵养功能，保护重要地质遗迹，充分发挥全域生态安全节点作用，带动提升区域生态系统稳定性。聚焦石漠化和水土流失治理、生物多样性保护、水生态修复、废弃矿山修复、全域土地综合整治、人居环境改善、城市韧性增强、生态廊道和网络建设等多项生态保护修复任务，部署重点生态修复工程，全面开展“青山、治水、育林、养田、蓄湖、护沙”工作。

## Increase connectivity between natural areas

### Description of how city is taking action

推进自然保护地整合优化。完成自然保护地整合优化，开展自然保护地勘界立标并建立矢量数据库，与生态保护红线衔接，解决自然保护地存在的区域交叉、空间重叠、保护地破碎和孤岛化以及集体人工商品林等历史遗留问题。建立健全自然保护地设立、晋（降）级、调整和退出规则。严格管控自然保护地范围内非生态活动。逐步提高自然保护地管理效能和生态产品供给能力，全面建成归属清晰、权责明确、监管有效的自然保护地体系。优化自然公园布局。结合生态空间布局，将重要的湿地、森林等自然生态系统、自然景观区域纳入自然公园体系，以在生态安全格局中发挥重要生态作用和地位的区域、单独的具有一定物种种群和保护对象的湿地、森林山地等生态空间，以及原有保护地周边相邻的生态空间为基础，进一步新建、续建及提升一批自然公园，填补保护空缺，充分发挥生态安全节点作用，支撑全域生态安全保障。

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

### Description of how city is taking action

（1）生态系统保护因素已被纳入《桂林市国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》（市政〔2021〕9号）。（2）将生态环境保护责任制考核纳入被考核单位绩效考评体系。从目标任务、考核方式、等次评价、奖惩办法、“一票否决”情况和降级情形等6个方面拟定考核办法并细化评分细则，多角度、全方位进行综合考核和量化评分。（3）实施“党政同责”“一岗双责”目标责任制。印发《桂林市有关部门生态环境保护责任清单》等文件，明确细化29个类别单位的县（市、区）的属地责任、生态环境部门的监管责任和职能部门的管理责任。

Commitment Made:

### Conserve and restore fauna and flora

## Maintain or increase the diversity of native species

### Description of how city is taking action

一、强化野生动植物栖息地和原生地保护。通过加强自然保护区、风景名胜区、湿地公园等自然保护地的保护管理，积极开展野生动植物保护宣传，有效促进了野生动植物栖息地保护恢复，珍稀野生动植物不断增多。监测发现国家一级保护动物东方白鹤在消失30余年后重现桂林，近百只集大群在桂林迁徙。国家一级保护动物中华秋沙鸭在桂林青狮潭保护区、荔江湿地公园越冬。近期广西发现2个植物新物种，其中全州樱花被发源于全州天湖国家湿地公园，是广西目前唯一的李属特有种，猫儿山香茶菜被发源于猫儿山国家级自然保护区，猫儿山香茶菜的发现不仅丰富了广西植物的多样性，同时表明广西猫儿山国家级自然保护区作为全球生物多样性热点研究区域之一，是一个巨大的物种宝库。二、加强极小种群植物的就地保护。积极联合广西森林资源与生态环境监测中心开展野生水松抢救性保护，野外水松在广西的分布点只有6个，数量仅剩7株，桂林市对位于桂林市雁山区的野生水松挂牌保护，针对每株水松进行健康评估，制定就地保护方案，在桂林国家森林公园关于内开展野生水松幼苗培育工作，有效促进野生水松种群恢复；6月在全州县大西江镇海拔1700多米的大云山，将18株人工培育的资源冷杉幼苗回归野外，这是广西最大最老资源冷杉古树的子代种苗首次实现野外回归，目前全市已回归种植资源冷杉400多株。对促进资源冷杉野外种群恢复，保护珍贵的生物遗传资源具有重要意义。三、桂林市以“渔政亮剑”执法专项行动为抓手，持续开展内陆水域禁渔期与日常执法监管工作，依法查处违法违规水产养殖行为，启动生态环境损害赔偿工作，推进生态修复。目前，建成桂林漓江国家级水产种质资源保护区（漓江光倒刺鲃金线鲃国家级水产种质资源保护区）、恭城古木源大鲵种质资源保护区（自治区级）、资源牛栏山大鲵种质资源保护区（自治区级）三个保护区和荔浦市野生稻原生境保护点、资源县野生猕猴桃原生境保护点2个野生植物保护点，近十年来，累计向漓江投放本地珍稀鱼种及四大家鱼3900余万尾。

## Restore habitat for threatened and locally valued species

### Description of how city is taking action

（1）加强极小种群植物的就地保护。积极联合广西森林资源与生态环境监测中心开展野生水松抢救性保护，野外水松在广西的分布点只有6个，数量仅剩7株，桂林市对位于桂林市雁山区的野生水松挂牌保护，针对每株水松进行健康评估，制定就地保护方案，在桂林国家森林公园关于内开展野生水松幼苗培育工作，有效促进野生水松种群恢复；6月在全州县大西江镇海拔1700多米的大云山，将18株人工培育的资源冷杉幼苗回归野外，这是广西最大最老资源冷杉古树的子代种苗首次实现野外回归，目前全市已回归种植资源冷杉400多株。对促进资源冷杉野外种群恢复，保护珍贵的生物遗传资源具有重要意义。（2）开展陆生野生动物疫源疫病监测和收容救治。组织全市6个疫源疫病监测站做好陆生野生动物和候鸟疫源疫病监测与防控工作，抓好春季候鸟迁徙保护工作，对候鸟迁徙通道、迁飞停歇地、繁殖地等主要分布区和集群活动区域的巡护、排查力度，对非法捕猎、运输候鸟做好充足防范，加大对候鸟的保护力度，确保春季候鸟迁徙安全，1—6月，各监测站圆满完成监测上报任务；2024年上半年，共接收到批执法部门收缴或市民主动送交的蛇雕、斑头鸺鹠、领角鸮、夜鹰、花面狸等野生动物30余只。市野生动物保护站对具备救治条件的野生动物进行了精心救护及科学饲养管理。

**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

(1) 开展野生动植物保护宣传。积极开展“5·22国际生物多样性日”“野生动植物日”“爱鸟周”等主题宣传活动，同时组织全市各县（市、区）林业行政主管部门、各保护地管理机构广泛开展科普宣传活动，通过开展系列宣传活动，全方位地普及了生物多样性保护等相关知识，进一步增强了群众关爱自然、保护生物多样性的理念，吸引市民共同参与到生物多样性保护工作中来，共同建设人与自然和谐共生的美丽家园。(2) 强化执法监督认真开展打击野生动植物非法贸易专项行动。组织对辖区内所有野生动物及其产品的经营场所、花鸟市场、餐馆酒店进行一次拉网式排查，深挖违法案件线索，彻底斩断乱捕滥猎、非法买卖和非法利用野生动物的利益链条；在鸟类等野生动物重要栖息地和主要迁飞通道组织巡护值守，清网、清套、清夹、清除毒饵并敦促有关部门加强鱼塘、虾池的管理，彻底消除直接威胁春季候鸟迁徙安全的隐患；对非法生产和销售捕鸟网的情况进行清查，加大对来往交通要道野生动物运输活动的检查力度，对出售非法猎捕工具或违法运输野生动物的予以严厉查处和打击。以“渔政亮剑”执法专项行动为抓手，持续开展内陆水域禁渔期与日常执法监管工作，依法查处违法违规水产养殖行为，启动生态环境损害赔偿工作，推进生态修复。2023年，共开展联合检查20余次，检查各类渔具店50余家，收缴电鱼工具10余套、地笼300余条，查获非法捕捞案件25宗，累计罚款2.73万元；完成生态修复18起，落实生态修复资金75903元，生态修复放流鱼苗11万余尾。漓江生物多样性得到有效保育。

Commitment Made:

#### Manage invasive alien species

##### Identify and assess priority invasive alien species

#### Description of how city is taking action

根据《广西壮族自治区农业农村厅、自然资源厅、生态环境厅、住房城乡建设厅、水利厅、林业局、南宁海关关于印发广西进一步加强外来物种入侵防控工作方案的通知》（桂农厅发〔2021〕93号）、《自治区农业农村厅关于开展农田、渔业水域区域外来入侵物种普查工作的通知》（桂农厅发〔2022〕25号）要求，桂林市农业农村局成立农业外来入侵植物普查、农作物外来入侵病虫害普查、农业外来入侵水生动物普查3个专项工作组，加快推进桂林农业外来入侵物种普查工作。形成桂林市农业外来入侵物种普查数据汇总清单。确定和评估重点外来入侵物种。其中：外来入侵水生动物6种；外来入侵植物109种；外来入侵病害5种、虫害8种。

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

#### Description of how city is taking action

(1) 加强监测。推进建立农业外来入侵植物监测系统，设置农业外来入侵植物监测站点，分物种、分区域，开展常态化预警监测工作。(2) 加强源头预防。首先加强植物检疫，严防口岸边境关口，切断外来入侵植物人为传播途径。其次建立健全防控体系，推动各相关职能部门联防联控，提高综合防控能力。(3) 实施重大危害入侵物种防控攻坚行动。强化底线思维和风险意识，对重大危害入侵物种要摸清底数，采取“一种一策”精准治理，重点监测与治理及分区分类防控，采取科学措施有效灭除。

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

我市牢固树立“系统抓，抓系统”的理念，坚持雨污分流，精准治理，聚焦控源截污，坚持一张蓝图绘到底。2018年以来，全市建成区新建雨污分流管网近800公里，控源截污成效显著，城市生活污水集中收集率从2018年的67.1%提高2023年的82.42%。

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

#### Description of how city is taking action

(1) 相关政策推行，“限塑”取得成效。我市按照相关要求积极践行，有力有序有效治理塑料污染。印发《桂林市进一步加强商品过度包装治理工作实施方案》《关于进一步做好2023-2025年塑料污染治理重点工作的通知》桂林市推动生活垃圾源头减量化制度进一步完善。(2) 践行“垃圾分类”，助力塑料再生利用。推动生活垃圾源头减量，对禁止或限制部分一次性塑料制品的生产、销售和利用；限制商品、快递过度包装；落实旅游、

住宿等行业推行不主动提供一次性用品；倡导“光盘行动”；公共机构落实“绿色办公”等方面内容开展检查工作。（3）垃圾终端处理项目建设扎实推进。桂林市山口生活垃圾焚烧发电（一期）项目于2018年底建成运营，年焚烧处理垃圾50万吨以上、发电近2.5亿千瓦时，烟气排放指标优于欧盟标准，市区生活垃圾实现全量焚烧。

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

### Description of how city is taking action

固体废物：实施广西生态危险废物智能监管系统应用，全面提升危险废物监管信息化能力。持续开展涉危险废物企业规范化管理，2023年顺利通过自治区年度评估考核，我市评估得分96.96分，位列全区第三。开展“无废城市”建设，印发《桂林市“十四五”时期“无废城市”建设实施方案》并召开启动会，建设工作正式进入实施阶段。组建了“无废城市”建设工作专班，印发了桂林市“无废城市”建设工作制度及2023年“无废城市”建设工作要点及任务清单。11月份，召开桂林市推进“无废城市”建设新闻发布会。12月份，会同市文旅局、市工信局成功创建桂林市首批“无废细胞”，2家“无废旅游景区”，4家“无废工厂”。空气污染：先后印发实施《2023年环境空气质量巩固提升“7+1”攻坚行动方案》《桂林2023-2024年秋冬季大气污染防治攻坚行动方案》，坚持多污染物控制协同，全面提升大气精准治污能力。加强工业污染物协同治理，开展挥发性有机物源头替代、VOCs低效治理设施改造、汽修企业集中整治、“散乱污”企业问题整改等专项行动；并持续强化露天焚烧管控以及抓好污染天气精准应对工作。噪声污染：发布实施《桂林市人民政府关于印发桂林市中心城区声环境功能区划的通知》（市政规〔2023〕17号）、《桂林市噪声污染防治实施方案（2023-2025年）》、《关于中高考期间加强环境噪声监督管理的通告》，开展桂林市中心城区声环境功能区划定评估工作，并对声环境功能区划分完成修订。

Commitment Made:

### Climate change adaptation and mitigation

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

### Description of how city is taking action

印发《2023年度桂林市大气主要污染物总量减排计划》，制定《桂林市“十四五”降碳目标工作实施方案》，明确桂林市降碳时序进度目标以及各县（市、区）“十四五”碳排放强度下降目标。积极引导重点企业参加全国碳市场建设。

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

### Description of how city is taking action

为贯彻落实《国务院办公厅关于推进海绵城市建设的指导意见》（国办发〔2015〕75号）和《广西壮族自治区人民政府办公厅关于推进全区海绵城市建设的通知》（桂政办发〔2016〕60号）的文件要求，大力推行低影响开发的建设模式，系统、科学的稳步推进桂林海绵城市建设工作，根据住房城乡建设部印发的《海绵城市专项规划编制暂行规定》（建规〔2016〕50号）广西壮族自治区住房和城乡建设厅印发的《广西海绵城市规划设计导则》，编制桂林市海绵城市专项规划（2021-2030）。

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

### Description of how city is taking action

为贯彻落实《国务院办公厅关于推进海绵城市建设的指导意见》（国办发〔2015〕75号）和《广西壮族自治区人民政府办公厅关于推进全区海绵城市建设的通知》（桂政办发〔2016〕60号）的文件要求，大力推行低影响开发的建设模式，系统、科学的稳步推进桂林海绵城市建设工作，根据住房城乡建设部印发的《海绵城市专项规划编制暂行规定》（建规〔2016〕50号）广西壮族自治区住房和城乡建设厅印发的《广西海绵城市规划设计导则》，编制桂林市海绵城市专项规划（2021-2030）。

## Increase the carbon sequestration potential of urban nature

### Description of how city is taking action

桂林市作为广西的重要旅游城市，有着高质量生态环境和丰富的旅游资源。桂林市森林资源丰富，自然保护地范围广，本土森林生态发挥着净化空气、涵养水源、保持水土等重要作用，并具有巨大的固碳增汇潜力。桂林市森林资源丰富，2023年森林覆盖率达到55.04%。扎实推进林业碳汇开发、交易试点工作，成立中国绿色碳汇基金会桂林碳汇专项基金，中国风险投资集团有限公司为专项基金捐赠100万元，还就保护桂林山水、推进碳汇事业向海内外募捐；加快推进全市国家储备林贷款工作，全州、兴安、永福、平乐、荔浦、阳朔、灌阳等七个县（市）已落实林地13.75万亩，获银行发放贷款16.54亿元。



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

(1) 守护好生物遗传资源。持续推进农作物和畜禽、水产、农业微生物等生物遗传资源和种质资源调查，初步完成水产养殖种质资源调查工作。(2) 创新可持续利用，推进生物多样性资源价值转化。加强经营性生物多样性资源利用。深入挖掘特色动植物资源，全市已获国家农产品地理标志认证农产品29个，有机农产品8个，绿色食品产品179个，产品涵盖水果、蔬菜、粮食、茶叶、蜂蜜、中药材、水产品、加工品等各种类。(3) 印发《桂林市食品安全“十四五”规划》等文件，把食品安全能力建设、监督抽检、执法办案等经费纳入市本级财政预算予以保障，并将食品安全评议考核结果纳入年度绩效考核。

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

我市已将生物多样性纳入林业和园林、生态环境、农业农村等部门的工作职责中，确保生物多样性保护工作得到落实。

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

(1) 桂林市森林资源丰富，2023年森林覆盖率达到55.04%。(2) 桂林市作为我国著名的旅游胜地，拥有丰富的公园绿地资源。桂林市建成区公园共计19个，公园绿地建设包括综合性公园、社区公园、专类公园、小游园等，我市公园绿地多在重要文物古迹和城市广场、城市道路附近因地制宜地增辟出来。其中包括桂林国家森林公园、象鼻山公园、七星公园、南溪山公园、伏波山公园、虞山公园、西山公园、穿山公园等。经统计，桂林市建成区公园绿地面积2021年有1447.57公顷，人均公园绿地面积为13.9m<sup>2</sup>/人，2022年有1465.21公顷。

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

### Description of how city is taking action

桂林市以漓江百里绿色画廊，都庞岭、越城岭生态屏障，龙胜各族自治县、资源县、阳朔县、灌阳县、恭城瑶族自治县五个国家级重点生态功能区为主体的“一廊两屏五区”生态保护格局为依托，建立布局均衡、功能完善、全龄友好的全局山水城市体系。建设灵秀峻美的山水城市，建设生态绿地系统，推进多维度全局增绿。依托漓江流域建设城市生态蓝网系统，强化水源涵养、水土保持、河流互济、水系连通，加强水资源保护、水环境治理、水生态修复，打造功能复合的亲水滨水空间，统筹建设各类自然生态空间。



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**

生态系统保护因素已被纳入《桂林市国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》（市政〔2021〕9号）。

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

**Description of how city is taking action**

生态系统保护因素已被纳入《桂林市国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》（市政〔2021〕9号）。

Commitment Made:

**Sustainable production and consumption**

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

**Description of how city is taking action**

建设可持续发展议程创新示范区，是中国落实联合国《2030年可持续发展议程》，参与全球治理的务实行动。桂林市作为国家首批三个示范区之一，以“景观资源可持续利用”为主题，经过五年的探索实践，在破解可持续发展典型问题、培育经济新动能、提升人民群众幸福感等方面取得显著成效，创新驱动可持续发展局面初步形成，正在向全国和世界展示着可持续发展的“桂林智慧”和“中国方案”。

**Reduce the city's material consumption**

**Description of how city is taking action**

（1）能源节约高效利用 一是工业领域。加强工业绿色制造体系建设，“十四五”以来，我市新增桂林平钢钢铁有限公司等2家国家级绿色工厂、9家自治区级绿色工厂，7家企业的11个产品获评自治区级绿色设计产品。截至目前，我市共有国家级和自治区级绿色园区各1个、国家级绿色工厂10家、自治区级绿色工厂23家，绿色制造体系已涵盖装备制造、生物医药、食品加工印刷包装、纺织、建材等方面，绿色制造水平在全区排名前列。稳步推进节能降碳改造升级，累计实施桂康新材料有限公司矿热炉余热回收（煤气）发电等10余项工业节能技术改造项目，预计每年可节约标准煤4万吨以上。二是交通运输领域。推动多式联运发展。建设多式联运示范工程，具备城市配送、商贸交易、散货作业与综合办公四大功能的通达物流园完成一期建设。发展物流新服务模式，推动无车承运、第三方物流、第四方物流等物流新业态规范有序发展，鼓励、引导、支持企业进行无车承运试点。大力推广新能源车辆使用。加强新能源汽车在道路客运、货运和出租等运输领域的推广应用。稳步推进交通运输行业各类运输车辆电动化，采取新增或报废更新方式投放纯电动公交车、出租车、网约车、等客运运输车辆；开展物流绿色运输试点，在城市物流、快递、零售等行业推广新能源汽车。目前全市新能源营运车辆6725辆，占全部营运车辆总数的40%。积极创建公交都市。围绕“综合衔接·绿色出行·智慧公交·魅力公交”主题开展桂林市公交都市建设，深化公交优先，推进绿色出行，力争将公共交通机动化出行分担率提升至50%以上。三是建筑领域。推动提升民用建筑节能水平，完成135栋国家机关单位建筑、95栋大型公共建筑节能统计，组织实施13个自治区节能减排（建筑节能）项目，项目数量和补助资金均列全区第一。2023年前三季度，我市城镇新增竣工的绿色建筑面积约521万平方米，绿色建筑占新建建筑比例95.06%，新增竣工的按节能标准设计建筑面积约548万平方米，折合节约标准煤约13万吨。以实施城市更新行动为抓手，稳步推进绿色社区创建。（2）水资源节约高效利用 积极开展工业节水型企业评选，引导全市工业企业贯彻落实最严格水资源管理制度，推动高耗水、高污染企业限期进行节水技术改造，淘汰落后生产工艺和设备，推进企业水循环利用和废水资源化利用，减少工业废水排放，更好地保护桂林生态环境。为了助力我市打造世界级旅游城市，加快推动工业绿色转型升级，工信部门以开展节水型企业评选为契机，积极组织引导火力发电、钢铁、纺织、造纸、石化、食品等行业企业开展。市发展改革委等五部门联合印发《桂林市“十四五”节水型社会建设实施方案》，加快建设节水型社会。（3）粮食节约减损 近年来我市粮食作物播种面积一直保持在500万亩左右（其中稻谷播种面积约320万亩），全市每年粮食总产量维持在150万吨左右（其中稻谷约120万吨，玉米15万吨，大豆3万吨，薯类等其它农作物12万吨）。我市每年粮食总产量位列广西前列，素有“桂北粮仓”之称，但我市粮食在收获、储藏、运输和加工等产后环节损耗量较大，据调查估算，全市粮食产后损耗量每年约12.45万吨，粮食产后损耗率为8.3%。（4）原材料节约和回收循环利用 近年来，自治区加大了固废综合利用项目支持力度，我市部分企业积极参与固废综合利用项目建设中来，我市实施完成了桂林桂北机器有限责任公司废旧磨床综合利用再制造工艺关键技术开发与应用项目、桂林海中环保科技有限公司水泥窑协同处置10万吨/年固废资源综合利用项目、桂林龙胜鑫盛源滑石制品有限公司年加工20万吨滑石尾矿、废渣综合利用项目等3个固废综合利用项目。（5）再生资源回收、促进循环经济发展 市发展改革委等七部门联合印发《桂林市贯彻落实广西促进废旧物资循环利用实施方案的分工方案》，加快废旧物资循环利用。我市贯彻落实《广西循环经济发展“十四五”规划》和《广西循环经济发展三年行动方案（2021—2023年）》，积极促进再生资源产业发展，2022年我市废钢铁回收总量为140.125万吨，

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

### Description of how city is taking action

加强生态文明宣传教育，每年开展“漓江保护日”、“5·22国际生物多样性日”、六五世界环境日、低碳日、爱鸟日等系列活动，提高公众生态文明理念。强化公众普及环保科技知识，增强全民环保意识和素质。建成5个生态环境科普基地，广西龙胜龙脊梯田国家湿地公园、兴安县灵渠景区等8个生态环境宣传教育实践基地，8个广西生态环境宣传教育实践基地，龙胜各族自治县龙脊镇建设广西环境保护宣传教育中心首个“生态驿站”。

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

每年“4·25漓江保护日”，发布《漓江生态环境质量报告》和《漓江生态环境质量指数报告》，公布桂林漓江流域各项生态环境状况，引导群众监督并参与桂林生态环境保护。

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

### Description of how city is taking action

持续举办“六五环境日”“4·25漓江保护日”“漓江论坛”“5·22国际生物多样性日”“全国低碳日”等系列宣传活动。

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

在公众号平台向全体市民开展问卷调查工作，如：桂林市2024年城市体检问卷调查、生态文明满意度调查等。

Commitment Made:

Mobilize resources for biodiversity actions

## Increase financial and technical support for biodiversity actions

### Description of how city is taking action

1. 桂林市统筹推动建立健全生态产品价值实现机制工作，制定《桂林市生态产品价值实现试点实施方案》，已形成《桂林市城区生态产品目录清单》、《桂林市城区生态系统分布一张图数据库》、《桂林市城区生态产品开发利用适宜性评价报告》等技术成果编制。已编制形成《桂林市城区生态产品总值核算报告》等技术成果。2. 探索多元化生态产品价值实现路径。开展生态产业化经营发展种植养殖特色产业，推进先进高效农业技术，赋能生态产品价值实现。打造旅游与康养融合发展的生态旅游开发模式，将生态效应和旅游产品有机结合在一起。成功打造了集现代农业、乡村旅游、健康食品等于一体的乡村振兴示范带，健康休闲与农业产业释放出巨大的经济效益。发展环境敏感型产业，着力构建绿色制造体系桂林市着力构建科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、产业与生态相融的绿色工业体系。提升桂林市整体生态价值，探索建立生态环境保护修复与生态产品经营开发权益挂钩机制，依托罗汉果特色产业小镇发展为生态治理提供反哺支持，探索出一种适宜于产业园区生态治理的全新的EOD模式，实现模式创新。积极开展生态资源指标及产权交易，成立桂林市生态资源开发集团有限公司，稳步推进岩溶碳汇研究，推进林业碳汇开发和碳排放权交易。大力实施植树造林，推进林业碳汇开发。桂林市通过大力造林、科学经营、严格保护，森林资源数量稳步增长，质量明显提

高，增汇减排能力显著增强。稳步探索碳排放权交易项目实施。将碳达峰、碳中和纳入全市经济社会发展“十四五”生态文明建设总体规划布局，推动节能减污降碳协同增效。开展森林覆盖率、排污权、水权等资源权益指标交易。探索生态产品资产证券化等绿色金融模式创新，持续推进绿色金融改革创新示范区建设，探索融资模式创新，桂林市率先发行广西首单绿色金融债、首单绿色私募债、首单三农金融债、首支绿色资产证券化产品、首支绿色乡村振兴理财产品。同时，推动开展绿色金融产品服务创新，推出碳排放权质押贷款、“漓江生态保护贷”“光伏贷”等信贷产品。

---

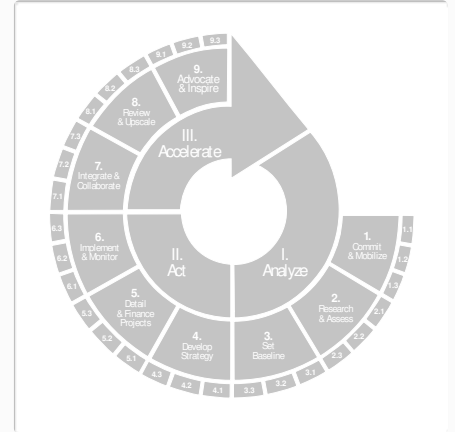
Chapter 3

# 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

Guilin City has not started on this biodiversity index section

## Ecosystem services provided by biodiversity

Core Component Total Score: 0 of 20 points

Guilin City has not started on this biodiversity index section

## Governance and management of biodiversity

Core Component Total Score: 0 of 56 points

Guilin 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.

Guilin 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)