



Lishui City

City profile downloaded from CitiesWithNature

31 May 2026

Chapter 1

Profile overview



About

丽水市地处浙江省西南部，全市面积1.73万平方公里，地势以中山、丘陵地貌为主，90%以上是山地，森林覆盖率79.9%。境设1个市辖区：莲都区，7县：青田县、缙云县、遂昌县、松阳县、云和县、庆元县、景宁县，代管1县级市：龙泉市。丽水是华东地区重要生态屏障，有着无与伦比的生态优势，素有“中国生态第一市”“浙江绿谷”等美誉。山是江浙之巅，水是六江之源。丽水的水和空气质量常年居全省前列，生态环境状况指数连续18年全省第一。丽水是“绿水青山就是金山银山”理念的重要萌发地和先行实践地、习近平总书记“国家公园就是尊重自然”重要论述的诞生地，也是首批全国生态文明先行示范区、首个生态产品价值实现机制国家试点。

Overview

2689000

Population size

China

Country

Asia & Oceania

Region



Linsen Zhu, Mayor of Lishui City

Head of government

Platform engagement statistics



32

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
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

2020年10月，丽水市出台《丽水市“三线一单”生态环境分区管控方案》，将75.67%的国土空间规划成为生态优先保护空间，严守生态保护红线，完善主体功能区制度，落实空间管控边界，制定自然生态空间用途管制制度，全面实施产业准入负面清单。2021年，丽水在全省率先编制《丽水市自然保护地发展规划》（2021—2035），形成了涵盖2个国家级、4个省级自然保护区；6个国家级、8个省级森林公园；1个国家级、1个省级地质公园；2个国家级、2个省级湿地公园以及1个国家级、5个省级风景名胜区的自然保护地体系，将生态功能重要、生态系统脆弱、自然生态保护空缺的区域划为重要自然生态空间，纳入自然保护地体系。

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

Description of how city is taking action

2021年6月，《瓯江源头区域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程》被列入国家“十四五”时期第一批工程，重点实施5大类60个子项目。通过实施重要生态系统及生物多样性保护、森林生态保护修复、水生态保护修复、土地保护修复和数字赋能智慧监管等五大工程项目，可以有效恢复、复原陆地、淡水及沿海生态系统。比如，龙泉市实施河道治理与生态修复，累计完成河道综合治理17.2千米；庆元县通过封山育林、绿化造林、退耕还林等工程，建成省级以上公益林141.08万亩。

Increase protected areas

Description of how city is taking action

丽水市以凤阳山-百山祖国家级自然保护区为核心，创建钱江源-百山祖国家公园百山祖园区，并经过自然保护地整合优化后，将增加面积8210.4公顷。

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

2020年创建国家公园期间，丽水市开展集体林地地役权改革，对39500公顷集体林地进行保护，并实行生态补偿。

Increase connectivity between natural areas

Description of how city is taking action

加大对其他重要生态功能区、生态环境敏感区和脆弱区的保护力度，确保瓯江、钱塘江等主要水系源头地区维持原生态，全面筑牢全市生态屏障，基本形成以百山祖国家公园为主体，以各自然保护区、森林公园、饮用水源保护区、生态公益林、主要流域清水廊道等为依托的全域自然保护地体系。

Integrate ecosystem protection considerations across policies, plans and programmes.

Description of how city is taking action

丽水已将生态系统保护和修复内容纳入《丽水市生物多样性保护与可持续利用发展规划（2020—2035年）》《丽水市国土空间总体规划（2021—2035年）》、《丽水市国土空间生态修复规划（2021—2035年）》、《浙江省瓯江源头区域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程实施方案（2021—2023年）》中。

Commitment Made:

Conserve and restore fauna and flora

Maintain or increase the diversity of native species

Description of how city is taking action

丽水建立以百山祖国家公园为主体的自然保护地体系，把生物物种资源最具代表性和最完整的区域以自然保护地的形式全都保护起来。推进浙江瓯江源头区域山水林田湖草沙一体化保护修复工程，加强生物栖息地保护与修复。打造华东生物种质资源基地，保存和发展特色生物遗传资源。

Restore habitat for threatened and locally valued species

Description of how city is taking action

丽水市在完成全市域生物多样性本底调查的基础上，2023年完成了12个重要生物栖息地和巧个重点物种（类群）的生物多样性专项调查工作。2023年丽水市紧紧围绕省林长制考核指标中4个珍稀濒危物种开展抢救保护工作。其中包括百山祖冷杉、景宁木兰、中华秋沙鸭、丽水树蛙。

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

丽水市2020年12月发布《丽水市生物多样性保护与可持续利用发展规划（2020—2035年）》。2022年9月发布《丽水市生物多样性保护管理办法》，加强区域内生物多样性的保护、利用和管理等活动。丽水市林业局开展监督检查，2023年全市办理野生动物行政许可共54本，其中经营利用许可证44本、人工繁育许可证1本、野生动物猎捕许可8本、野生动物展览展示审批1本；同时协调相关部门开展了野生动物观赏展演单位监督管理工作，会同公安、市场监管等有关部门联合开展了“清风”“迎亚运，促和谐”“网盾”等打击违法犯罪行为的行动，有效保护了生物多样性，促进人与自然和谐共生。

Commitment Made:

Manage invasive alien species

Identify and assess priority invasive alien species

Description of how city is taking action

丽水市明确了辖区内森林、草原、湿地生态系统外来入侵物种普查工作的普查目标、普查对象和范围、计划安排等，成立普查工作领导小组和执行小组。从2022年1月至2023年9月，历时21个月，查清全市外来入侵物种共42种。

Control or eradicate invasive alien species and prevent their introduction

Description of how city is taking action

丽水加强外来入侵物种普查工作，了解外来入侵物种在全市域的分布情况，建立健全相关法律法规、预警机制和评估体系，加强对有意引种的

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

丽水市制定出台《丽水市重点断面水质预警机制（试行）》，在全省范围内率先实现水质类别+指数、动态+定期的预警模式。2021年制定实施《丽水市水生态环境保护2021年实施方案》，强化饮用水水源和良好水体保护工作。丽水持续深化“污水零直排区”建设，严控城市工业废水排放标准，加强工业企业污水排放环保督查；加快污水处理厂技术改造升级，全面提高城市污水处理能力；完善城市生活和农村污水排放管网建设，进一步完善截污治污设施体系，全面降低污水水体的新型污染物；建立健全雨污管网定期巡查、工业企业监督管理等机制，提升园区水污染防治能力和水平。

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

丽水市制定出台《丽水市重点断面水质预警机制（试行）》，在全省范围内率先实现水质类别+指数、动态+定期的预警模式。2021年制定实施《丽水市水生态环境保护2021年实施方案》，强化饮用水水源和良好水体保护工作。丽水持续深化“污水零直排区”建设，严控城市工业废水排放标准，加强工业企业污水排放环保督查；加快污水处理厂技术改造升级，全面提高城市污水处理能力；完善城市生活和农村污水排放管网建设，进一步完善截污治污设施体系，全面降低污水水体的新型污染物；建立健全雨污管网定期巡查、工业企业监督管理等机制，提升园区水污染防治能力和水平。

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

Description of how city is taking action

丽水市向全市广大商贸流通、电商、快递企业等单位发出“关于共同做好塑料污染治理的联合倡议书”，加强塑料污染治理宣传。竹子作为速生、可降解的生物质材料，是塑料的重要替代品，为减少塑料污染提供了有效解决途径。丽水市加快推动“以竹代塑”发展，2024年5月，发布《基于项目的碳减排量核算指南竹材料替代》地方标准，这是全国首个竹材料替代项目碳减排量的地方标准。

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

Description of how city is taking action

丽水深化重点断面水质管控，强化水电站生态流量监管，推动“污水零直排区”提质增效，深化“无废城市”建设，积极推进全市各类主导产业“无废”化转型升级，围绕五大类固体废物体系，聚焦减量化、资源化、无害化，充分发挥减污降碳协同增效作用；印发《丽水市2024年空气质量改善攻坚行动方案》，建立污染天气应对机制；印发《丽水市重污染天气应急预案》，常态化抓好市区空气质量预警分析，做好污染天气应对。

Commitment Made:
Climate change adaptation and mitigation

Reduce the urban heat island effect by working with nature

Description of how city is taking action

多年来，丽水有效统筹减缓和适应气候变化行动，先后被列入国家生态文明示范区、生态产品价值实现机制国家试点、国家气候适应型城市建设试点、国家气候投融资试点城市、国家碳监测评估试点城市、国家林业碳汇试点城市等重大改革试点，并于2023年底成为联合国创建韧性城市2030行动计划国内首批入选城市之一，适应气候变化工作成效获得国内外高度认可。在政策规划层面，丽水已陆续出台实施《丽水市中心城区地下综合管廊专项规划》《关于推进丽水市海绵城市建设的实施意见》等相关规划，丽水市“十四五规划”中提出要深化气候变化适应工作。丽水还启动城市风廊

及配套基础设施规划建设，积极打造贯通城市的绿色风廊和生态廊道，周围没有高层建筑，预留出的风道，可减少建筑风阻，增加遮光植被，引凉风透廊而过，缓解城市热岛效应和浊岛效应。

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

Description of how city is taking action

丽水市坚持“基于自然的解决方案”进行生态保护和修复，深入实施总投资55.31亿元的瓯江源头区域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程（瓯江山水工程），开展重要生态系统及生物多样性保护、森林生态保护修复、水生态保护修复、土地保护修复和数字赋能智慧监管等重点工程。

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

Description of how city is taking action

丽水制定《丽水市国土空间总体规划（2021—2035年）》，科学划定生态保护红线，全市共划定红线面积5241.51平方千米。按照相关法律法规要求，对生态保护红线内自然保、护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等区域实施管控措施。生态保护红线内自然保护地核心区外，禁止开发性、生产性建设活动，在符合法律法规的前提下，仅允许对生态功能不造成破坏的有限人为活动。印发《水生态修复技术指南》《森林技术导则》《生态堰坝建设指引》《农业共生系统导则》，对开展瓯江源头区域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程建设提供参考。

Increase the carbon sequestration potential of urban nature

Description of how city is taking action

丽水市发布《森林碳汇丽水行动方案（2022—2025年）》《丽水市林业碳汇中长期规划（2023—2035年）》，与相关科研机构共同研究并发布《丽水市森林碳汇能力提升研究报告》《丽水市碳汇林经营技术手册》等成果，积极应用并巩固提升森林碳汇能力。丽水以九县（市、区）省级碳汇试点全覆盖为抓手，以国土绿化美化、国家储备林项目、森林质量精准提升工程等为载体，系统实施森林提质增汇工程，巩固提升森林固碳增汇能力。2023年完成绿化造林15112.6亩，完成碳汇林建设61.52万亩，森林植被碳储量从2020年5724万吨增长至2023年6433万吨，碳汇能力居全省第一。



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

丽水市推动淡水养殖生态化绿色化，在庆元县贤良镇建成全省唯一的大鲵仿生态繁殖规模化基地，该基地具备成熟的娃娃鱼苗种生产、养殖生产产业链条，养殖量也达到了几十万尾，为带动农民增收致富和促进庆元旅游业发展打开了新渠道。

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

本市农业、水产养殖业和林业的可持续利用和管理已纳入《丽水市生物多样性保护与可持续利用发展规划（2020—2035年）》、《丽水市建设“全国生物多样性保护引领区”行动方案（2022—2025年）》《丽水市生物多样性推动共同富裕行动方案（2023—2025年）》等规划或方案中。

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

丽水新建或提升丽水市生态体育公园、丽水白云国家森林公园、城市风廊及配套设施（鲜花公园）、城市绿地公园、夕阳红公园（暂名）、香樟公园等公园绿地。

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

Description of how city is taking action

丽水市依托丰富的生物多样性资源，创新性提出生物多样性体验地概念，2021年7月发布了国内首份指导生物多样性体验地建设的导则——《丽水市生物多样性体验地建设与评定导则》，并谋划打造一批丽水特色的生物多样性体验地网络。截至2024年4月，已建成龙泉住龙、庆元坑里、遂昌九龙山、缙云千鹦鸟舍、景宁多肉、遂昌龙洋乡6个生物多样性体验地，体验地累计接待游客31.8万人次，带动周边经济收入2000余万元，形成了集体验地设计与建设、科普研学产品研发、生态旅游于一体的全过程产业链条，实现了生物多样性的观赏价值、教育属性及文化传承等可持续利用的价值充分融合。丽水市每年举办一次的丽水市鸟类观察邀请赛，截至2024年，已经连续成功举办了5届，吸引了来自全国各地的鸟友们齐聚丽水，体验观鸟的乐趣。



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

丽水已将生态系统和生物多样性价值纳入《丽水市生物多样性保护与可持续利用发展规划（2020—2035年）》《丽水市建设“全国生物多样性保护引领区”行动方案（2022—2025年）》中。

Include ecosystem and biodiversity values across urban economic sectors

Description of how city is taking action

丽水市已将生物多样性价已被纳入地方经济发展的生态旅游、生态农业、生态工业等领域。比如，在生态农业方面，景宁毛垟乡依托优质的资源发展苔藓产业，2023年，全乡苔藓产值2000余万元，带动村集体和村民增收达200余万元，解决了村民就业的同时见证了景宁生产产品价值实现机制的转化成效。景宁县东坑镇产出的多肉供应江浙沪乃至全国的花卉市场。自建设以来，基地吸纳就近用工20余人，带动多肉种植50余户，户均增收2万余元，本地旅游收入突破1000余万元。在生态旅游方面，结合丽水自然生态资源特点及特色生物资源状况，打造具有丽水特色的生态主题旅游产业，比如发布了浙江省首个生物多样性体验游路线图、发布丽水市“十佳观鸟点”、打造萤火虫赏萤活动等等。

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

Description of how city is taking action

/

Commitment Made:

Sustainable production and consumption

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

Description of how city is taking action

丽水发布《丽水市生物多样性保护与可持续利用发展规划（2020—2035年）》，指导各部门在生产 and 消费中推广可持续利用。

Reduce the city's material consumption

Description of how city is taking action

\

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

Description of how city is taking action

丽水市依托丰富的生物多样性资源，创新性提出生物多样性体验地概念，2021年7月发布了国内首份指导生物多样性体验地建设的导则——《丽水市生物多样性体验地建设与评定导则》，并谋划打造一批丽水特色的生物多样性体验地网络。截至2024年4月，已建成龙泉住龙、庆元坑里、遂昌九龙山、缙云千鹦鸟舍、景宁多肉、遂昌龙洋乡6个生物多样性体验地，体验地累计接待游客31.8万人次，带动周边经济收入2000余万元，形成了集体验地设计与建设、科普研学产品研发、生态旅游于一体的全过程产业链条，实现了生物多样性的观赏价值、教育属性及文化传承等可持续利用的价值充分融合。每年举办一次的丽水市鸟类观察邀请赛，截至2024年，已经连续成功举办了5届，吸引了来自全国各地的鸟友们齐聚丽水，体验观鸟的乐趣。

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

丽水市制定了《丽水市生物多样性保护与可持续利用发展规划（2020—2035年）》，明确了开展生物多样性调查、监测和评估。

Promote the value of nature through awareness and education campaigns

Description of how city is taking action

丽水通过多途径举办科普活动，引导社会公众参与生物多样性保护，比如结合5·22国家生物多样性日、6·5世界环境日等纪念日，组织承办鸟类观察邀请赛、环保摄影展等活动。充分利用各地生物多样性体验地和研学基地等资源，将室内科普场馆和户外体验区相结合，推出了探索型、实践型、宣教型、休闲型、生产型等特色研学项目或科普课程，给青少年提供一个生态研学的平台，推动生物多样性保护与生态旅游、自然教育等方面的深度融合，促进人与自然和谐共生。丽水形成“政府—社会—公众”全方位的生态环境宣教工作机制，建成浙江省“生态文明教育基地”26家，列入全国环保设施开放名单13家，通过开展主题活动，每年累计吸引50余万名群众参观。

Commitment Made:

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

Mobilize resources for biodiversity actions

Increase financial and technical support for biodiversity actions

Description of how city is taking action

丽水市生态环境局、市林业局、市农业农村局等部门均有履行生物多样性保护相关职能。各部门通过包装生物多样性项目获得财政支持，以促进在全市范围内实施与生物多样性相关的行动。

Other commitments under this action area

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

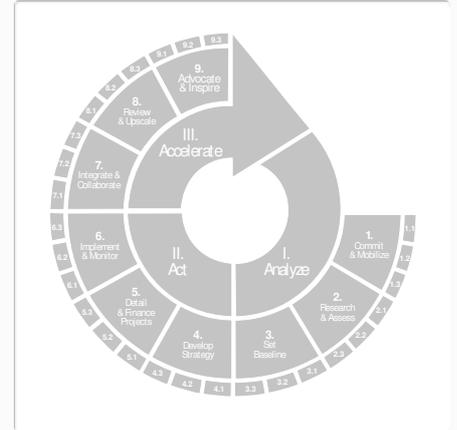
Chapter 3

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

Lishui City has not started on this biodiversity index section

Ecosystem services provided by biodiversity

Core Component Total Score: 0 of 20 points

Lishui City has not started on this biodiversity index section

Governance and management of biodiversity

Core Component Total Score: 0 of 56 points

Lishui 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.

Lishui 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