



Tongliao City

City profile downloaded from CitiesWithNature

13 May 2026

Chapter 1

Profile overview



About

通辽市位于内蒙古自治区东部，是环渤海经济圈和东北经济区的重要枢纽城市，地处北纬42°15'-45°59'、东经119°14'-123°43'，南北长约418公里，东西宽约370公里，行政区总面积59535km²，是国家实施“一带一路”和内蒙古自治区推进向北开放的重要战略位置。此外，通辽市是蒙东地区重要的能源基地、电能外送枢纽，森林覆盖率19.49%，草原面积约占整个科尔沁草原面积的1/3；水系由辽河水系、大凌河水系、嫩江水系组成，流域面积在100km²以上有72条，全市多年平均水资源总量42.64亿m³；矿产资源丰富，现已探明煤炭、石油、硅砂等矿藏52种，其中硅砂水泥灰岩、水泥板岩等9种矿产储量排在全区首位；野生动植物1300多种；现共有国家A级景区24家，其中4A级景区8家；全年地区生产总值完成1561.8亿元。

Overview

280700

Population size

China

Country

Asia & Oceania

Region

Dalantai Qi, Mayor of Tongliao City

Head of government

Platform engagement statistics



13

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
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

Increase protected areas

Description of how city is taking action

通辽市各级各类自然保护地严格按照功能区进行划分并实施监管，原则上禁止进行砍伐、放牧、狩猎、捕捞、采药、开垦、烧荒、开矿、采石、挖沙等活动，核心保护区内禁止开展旅游和生产经营活动，一般控制区内开展参观、旅游活动的应加强监管并履行手续。

Increase connectivity between natural areas

Description of how city is taking action

通辽市通过科学合理优化生态空间布局，构建连续生态廊道和踏脚石廊道，连接孤岛化的生境空间，削弱景观破碎化导致的生态环境问题，增强生态空间的整体性和连通性，提升区域生态质量。具体通过关闭退出一部分矿山企业、持续推进“科尔沁草原山水林田湖草沙一体化保护和修复工程”生态修复、强化“绿盾”自然保护地强化监督工作等。

Integrate ecosystem protection considerations across policies, plans and programmes.

Description of how city is taking action

一是严格落实基本草原保护、草畜平衡和禁牧休牧轮牧制度。统筹草原生产与生态功能，开展草原生态承载力界定和草原生态系统健康评价，建立保护、利用、修复相结合的草原空间管制制度，促进人、畜、草和谐共生。完善草原生态保护补助奖励政策，落实禁牧、休牧、草畜平衡制度。落实最严格的草原生态环境保护制度，严禁随意改变草原用途，严禁在草原上乱采滥挖、新上不符合相关规定的矿产资源开发等工业项目。严格执行草畜平衡、禁牧、划区轮牧、季节性休牧制度，合理利用草场资源，加大封禁保护，寓利用于保护之中，以草定畜，制定草地适宜载畜量对退化沙化草原采取封育、切根、补播等多种改良技术措施，加快退化沙化草地治理，恢复草场植被，在草原退化沙化但地表水地下水资源相对较好的地区，建设人工草地，采取小绿洲开发大生态保护的方法，起到以点带面的作用，治理退化沙化草原。实行全域草原保护，缓和草畜矛盾，减轻草原压力，使草原退化沙化的趋势得到有效控制，逐步恢复草原生态系统的良性循环，提高草场生产力，实现草原可持续利用；二是加强林地和森林资源保护制度。加强林地和森林资源保护，编制新一轮《通辽市林地保护利用规划纲要》，严格执行自治区占用林地总量控制和定额管理制度和使用林地审核审批制度。鼓励各旗县（市、区）探索通过赎买、租赁、置换、协议、混合所有制等方式加强森林保护。建立和完善森林经营制度，形成以森林经营方案编制、实施、评价为主要内容的森林经营方案体系。严格落实和执行保护发展森林资源目标责任制、严格执行征占用林地定额管理制度及林木采伐限额管理制度；加强天然林、公益林管理，探索建立防范和化解林业风险的保障机制；强化森林质量提升，开展中幼林抚育、退化林分修复，确保森林资源数量、质量和效益稳步提升；三是建立湿地保护和修复制度。建立健全湿地保护体系，形成覆盖面广、连通性强、层级合理的湿地保护体系，不断提升湿地保护能力。加大湿地保护和恢复力度，建立湿地监测、系统评估和预报预警机制，及时掌握天然湿地生态系统功能变化情况。开展湿地生态效益补偿，建立湿地生态管护员制度。建立健全湿地保护发展制度体系，落实征占用湿地“先补后占、占补平衡”，严格限制开发，控制湿地污染，提升公众湿地保护意识。

Commitment Made:

Conserve and restore fauna and flora

Maintain or increase the diversity of native species

Description of how city is taking action

通辽市将加强生态保护力度，严守生态保护红线。随着林草覆盖度增加，污染物排放量降低，完善山水林田湖草一体化保护与修复机制，进一步优化生态格局，提高生态系统生态功能，增加生物多样性，降低生态胁迫，提高通辽市生态状况指数；不断完善通辽物种保护、生态环境及生态气候

监测体系，增加野生动物救助站、疫源疫病和生态气候监测站数量，构建生态修复型人工影响天气体系，建立高分卫星遥感综合应用平台，深入开展生物多样性调查评估。对重要生物类群及其栖息地开展常态化观测、监测、评价和预警。完善生物多样性信息库，建立开放的信息化共享平台。

Restore habitat for threatened and locally valued species

Description of how city is taking action

不断强化罕山、大青沟、乌斯吐、乌旦塔拉、双合尔湿地、荷叶花等国家级和自治区级自然保护区保护、建设和管理工作。进一步规范孟家段、静湖、胡力斯台淖尔、宝古图、银沙湾、敖伦等国家级自然公园的管理和建设。全面推进市、县级以下自然保护区整合优化工作。加强自然保护区建设，通过采取自然恢复为主、人工适度干预为辅的措施，分区分类开展受损自然生态系统修复，重点开展陆生野生动物栖息地、迁徙廊道和废弃地修复，有效促进生物多样性保护。

Commitment Made:

Manage invasive alien species

Control or eradicate invasive alien species and prevent their introduction

Description of how city is taking action

积极开展外来物种入侵防控。成立全市林草外来入侵物种普查领导小组，负责普查工作的组织领导和协调解决重大问题。印发《通辽市森林、草原、湿地生态系统外来入侵物种普查实施方案》，制定合理的普查规划，选择具有典型草原特征代表性较高的扎鲁特旗作为外来入侵物种普查工作试点旗县，开展外来入侵物种普查工作。

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

加强绿色防控推广力度，推广生物天敌防治虫害，示范应用生物杀虫剂、生物杀菌剂，保障农作物生产安全，以绿色化、优质化提高农产品质量和效益。

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

Description of how city is taking action

巩固垃圾分类和资源化利用试点成果，推广符合农村牧区特点和农牧民习惯、简便易行的分类处理模式。积极探索建筑垃圾、煤渣灰土等就地就近消纳方式，鼓励用于村内道路、景观建设。减少垃圾出村量，提高可回收垃圾资源化利用率，有条件的地区基本实现易腐烂垃圾就地就近消纳、有毒有害垃圾单独收集贮存和处置、其他垃圾无害化处理。有序开展农村牧区生活垃圾分类与资源化利用示范县创建。以苏木乡镇或行政村为单位，建设一批区域农村牧区有机废弃物综合处置利用中心，协同推进有机生活垃圾、厕所粪污和农牧业生产有机废弃物回收处理和资源化利用。支持供销社积极参与农村牧区塑料污染治理和再生资源回收利用。在商贸物流方面，促进商贸企业绿色升级，培育一批绿色流通主体。有序发展出行、住宿等领域共享经济。推动相关行业制定绿色标准，推动办展设施循环使用。倡导酒店、餐饮等行业不主动提供一次性用品。积极推动塑料袋收费制度，扎实推进塑料污染全链条治理。推进过度包装治理，推动生产经营者遵守限制商品过度包装的强制性标准。在社会宣传方面，积极推动厉行节约，坚决制止餐饮浪费行为，扩大相关宣传。

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

Description of how city is taking action

通辽市推进项目建设，提高资源利用效率。加快推动工业固体废物利用项目建设，持续提高固体废物综合利用率。截至12月末，创源新材料固废综合利用、岩磊镍渣综合利用、安节能环保新材料等项目已建设完成。同时，指导霍林郭勒市、开发区、奈曼旗等工业固废重点产出旗县在工业固废得到妥善处置的基础上，采取切实可行的措施，提高综合利用率，把工业固废作为一种资源，真正“变废为宝”。2020-2023年，通辽市一般工业固体废物

物综合利用率持续改善。加强重点源监管，落实通辽市工业生产、建筑施工、交通运输和社会生活等重点噪声排放源单位，健全污染源管理制度。加强城市噪声敏感建筑物等重点领域噪声管控，完善高架路、快速路、城市轨道等交通干线隔声屏障等措施，强化施工噪声管理，实施城市建筑施工环保公告制度，推进噪声自动监测系统对建筑施工实时监督。鼓励创建安静社区及办公、休闲场所。严厉查处工业企业噪声排放超标扰民行为。加强噪声污染信访投诉处置，畅通各级噪声污染投诉渠道，探索建立多部门的噪声污染投诉信息共享机制。通辽市作为一个快速发展的城市，面临着日益严重的交通拥堵问题。私家车数量的快速增长导致了道路拥堵、空气质量下降等一系列问题。而绿色出行作为一种环保、低碳的出行方式，能够有效减少交通拥堵和空气污染，提高城市的整体生活质量。

Commitment Made:

Climate change adaptation and mitigation

Increase the carbon sequestration potential of urban nature

Description of how city is taking action

固碳功能作为通辽市重要的生态系统服务功能之一，对于降低大气中CO₂等温室气体浓度、调节区域小气候、减缓全球气候变化以及维持生态平衡具有至关重要的作用。根据固碳功能评估图，碳储量较高区域主要集中分布于扎鲁特旗和奈曼旗区域，其他区域零星分布。2022年，通辽市碳固定能力为6805.77万t，2010年通辽市碳固定能力为3909.45万t，较2010年增加了74.09%。推进全市山水林田湖草沙系统治理、生物多样性保护等工作，实现减污增容。持续推进科尔沁沙地综合治理，增强西辽河流域、科尔沁草原等生态系统功能。加强荒漠化、退化草原以及湿地和露天矿山水土流失区域的生态建设，强化自然保护地、生态保护红线等重点区域生态保护监管，开展生态系统保护和修复成效监测评估。全面落实禁牧休牧、草畜平衡制度和草原生态保护补助奖励政策。鼓励开展温室气体与污染物协同减排相关技术研发、示范与推广。推进生态系统碳汇工程，对草原、森林、湿地生态服务价值进行科学评估，让排碳企业拿出资金对提供生态服务区域进行碳汇补偿，多举措加强生态系统固碳增汇。



Action area 2

Use nature sustainably

Commitment Made:

Equitable benefits through sustainable use of wild species

Commitment Made:

Biodiversity in urban agriculture, aquaculture and forestry

Commitment Made:

Promote people's access to green and blue spaces

Other commitments under this action area

Equitable benefits through sustainable use of wild species

Biodiversity in urban agriculture, aquaculture and forestry

Promote people's access to green and blue spaces



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

通辽市为应对气候变化对相关生物多样性产生影响，积极组织开展野生动植物监测、候鸟迁徙通道监测、科尔沁草原山水林田湖草沙一体化保护和修复工程生物多样性监测、草原固定样地监测等工作，出台《通辽市“十四五”生态环境保护规划》《通辽市国家生态文明建设示范市创建规划（2023-2035年）》《通辽市突发环境事件应急预案》等相关文件，实施科尔沁草原山水林田湖草沙一体化保护和修复工程、欧投行造林工程以及科尔沁杀敌歼灭战，有效保护通辽地区生物多样性。内蒙古自治区尚未发布《内蒙古自治区生物多样性保护战略与行动计划》，故通辽市暂未开启此项工作。现已出台《科尔沁草原山水林田湖草沙一体化保护和修复工程实施方案》《通辽市生物多样性保护优先区域生物多样性调查与评估项目实施方案》，并形成《科尔沁草原自然保护地生物多样性调查报告》等成果。

Commitment Made:

Sustainable production and consumption

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

为更好地推动生物多样性保护工作，2022年5月12日，通辽市成立生物多样性保护协会。该协会是内蒙古自治区首个生物多样性保护协会，是通辽市建设我国北方重要生态安全屏障的创新举措。协会自成立以来，积极开展宣传教育、生物多样性科学研究、参与生态环境保护工程建设等，现拥有300多名会员、11个工作委员会。协会成员积极推动生态文明建设，为维护地区生态平衡和可持续发展作出重要贡献；通辽市已建设罕山生物多样性博物馆、内蒙古民族大学蒙医学院及内蒙古农业大学林学院学生实习基地、国家林科院生物多样性定点监测研究站、扎鲁特旗人民法院环境资源保护法律服务（罕山）工作站（环境资源司法保护共建基地），并持续加强各级各类自然保护地与内蒙古大学、内蒙古民族大学、内蒙古师范大学、内蒙古农业大学、国家林草局西北规划院等高校院所间深入合作交流。

Promote the value of nature through awareness and education campaigns

Description of how city is taking action

通辽市每年为每百万居民举行的宣传或公众意识活动的总次数约200次，活动组织主体一般为机关事业单位、苏木乡镇政府、社会组织、科研院所、公众百姓等，规模大到社会各界、小到内部会议，活动场所一般为各级各类自然保护地及其博物馆、产学研基地、生物多样性展厅、公民广场、社区等各式各类地点，目前已出版发行了《通辽生物多样性物种名录》《魅力辽河公园》《魅力罕山》《魅力大青沟》《魅力孟家段》《科尔沁沙地主要植物集锦》《科尔沁草原百花图谱》《草原大鸨专题展》《保护生物多样性 推进乡村生态振兴论文集》《罕山马鹿》《阿日昆都楞草原野生动物图谱》等宣传教育书籍。通辽市充分利用“世界环境日”“世界地球日”“全国生态日”“爱鸟周”“国际生物多样性日”“植树节”等环境相关的节日开展生态宣传活动，有计划地组织调动全民积极参加生态环境保护活动。实施宣传“进机关单位、进社区、进农村牧区、进企业、进学校、进家庭”六进行动，宣传国家、内蒙古自治区生态文明建设新理念、新思想、新战略，普及资源环境国情、法律法规、科学知识，引导和培养公民生态文明意识，推动形成绿色、低碳、循环的绿色生活方式和消费方式。每年利用环境宣传日开展生态文明知识大比拼活动。以通辽生态环境、生态通辽、通辽生态保护等公众号为载体，开辟“生态文明”专栏，全方位持续宣传通辽市生态文明工作部署、工作落实等情况。运用抖音、快手等短视频平台，微信、微博等社交媒体平台和文字、图片、视频等多种手段，加大生态文明网上宣传报道力度，引导社会舆论，汇聚正能量。

Commitment Made:

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

Commitment Made:

Mobilize resources for biodiversity actions

Other commitments under this action area

Sustainable production and consumption

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

Mobilize resources for biodiversity actions

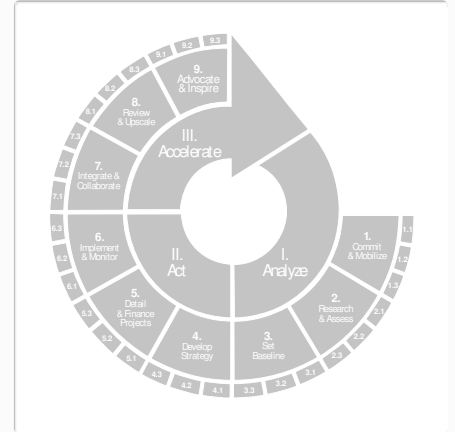
Chapter 3

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

Tongliao City has not started on this biodiversity index section

Ecosystem services provided by biodiversity

Core Component Total Score: 0 of 20 points

Tongliao City has not started on this biodiversity index section

Governance and management of biodiversity

Core Component Total Score: 0 of 56 points

Tongliao 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.

Tongliao 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