

全域生物多样性友好城市建设策略

Strategy of building biodiversity-friendly cities in the whole region

■文 / 虞伟

党的二十大报告指出：“大自然是人类赖以生存发展的基本条件。尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求”。2021年10月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于进一步加强生物多样性保护的意見》，明确提出将生物多样性保护理念融入生态文明建设全过程，并提出“尊重自然，保护优先”的工作原则。2022年12月19日，联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）通过了“昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架”（以下简称“框架”），提出2030年保护地球上30%的土地、沿海地区和海洋，同时要恢复30%退化的陆地和海洋生态系统，为全球解决生物多样性丧失、恢复生态系统擘画了新蓝图。中国作为COP15主席国，要在履行“框架”上充分体现领导力，需要以系统性思维和变革性力量做好示范。

近年来，在浙江省金华磐安、宁波海曙龙观等地开展的全域生物多样性友好城市/乡镇建设试点探索，体现了生物多样性保护和可持续利用的中国地方实践创新。全域生物多样性友好城市是指在市域经济社会活动中考虑自然和人工生态系统以及整体性和互联性，将生物多样性保护纳入经济社会活

动和治理全过程，融入规划和决策，采取避免、减少、修复、补偿的缓减措施等级应对可能造成的生物多样性负面影响，保持生态系统的多样性、稳定性和持续性。在当前全面推进中国式现代化的新征程中，落实“框架”的行动目标，探索生物多样性友好城市建设，需要把握好保护原真性生态、发展生态型产业、倡导亲自然生活、体现包容性治理等四大策略。

坚持尊重自然，保护原真性生态

原真性生态要求建立一个具有恢复力的生态系统，或自然生态系统恢复到荒野状态，达到自然的能量代谢和物质循环水平。减少人类开发活动对生物多样性的威胁，不断增强生物多样性和生态系统的服务功能、生态完整性和连通性。

基于生物多样性本底调查结果，为需要优先保护的物种（特别是受严重威胁和重要的物种）制订并实施保护措施和行动计划，保护和恢复具有重要生态价值的生境。不断提升现有自然保护地管理水平，对受污染、受破坏、受干扰的自然生态系统，实施适度的人工干预措施，以基于自然的解决方案实现生态系统自我调节和正向演替，维持健全

的生态系统,以改善动植物生境。维持和恢复本地、野生和驯化物种之间的遗传多样性,因地制宜开展迁地和就地保护。开展生态廊道建设,促进物种迁徙和基因交流,拓展适宜野生动物生存的环境,同时也减少人类与野生动物的冲突。遵守外来入侵物种管理有关规定,加强有可能引入外来入侵物种的环节管理,不擅自引进、释放或者丢弃外来物种;防止重点外来入侵物种的引入和定居,消除、尽量减少、减少或减轻外来入侵物种对生物多样性和生态系统服务的影响。

坚持保护优先,发展生态型产业

生态型产业需要在产业发展中考虑生物多样性内容,对生物多样性影响很小或不产生影响,甚至增强生物多样性,通过生物多样性可持续利用和惠益分享来满足人们生产、生活的需求。

通过可持续利用生物多样性,包括通过大幅度增加生物多样性友好做法的应用,确保农业、林业、渔业得到可持续管理,保持自然对人类的贡献,确保人类持续获得生态系统功能和服务,推进生物多样性资源的价值实现,展示健全生态系统下生物多样性带来的社会经济效益。发展可持续农业,鼓励生物多样性友好的耕种方法,确保对收获物种的可持续管理,以确保在收获周期之间充分再生和保持收获物种的遗传多样性。开展森林可持续管理,防范毁林行为,恢复退化森林,大力开展造林和再造林,防止将天然林转变为单一林地。加强森林和更广泛景观的生物多样性管理,在景观层面平衡保护和生产需求。因地制宜发展生态友好型旅游业,利用沿山、沿水、沿路资源禀赋,提升休闲运动、观光养生、田园度假业态,释放“旅游+”聚合效应。探索混合融资和公私伙伴关系建设生物多样性体验地,建设山地、林地公园,打造集生物多样性教育、劳动实践教育、野外探索等功能于一体的研学实践体验营地和户外森林课堂。

坚持生态友好,倡导亲自然生活

亲自然生活要求人们日常生活中增加与大自然接触的机会,进行城乡规划和设计时,推广海绵城市设计理念,营造亲自然、无边界的公共生活品质,体现人与自然是生命共同体的理念。

提升城乡环境的生物多样性水平,城乡绿化时混

合使用多样景观和植物美化环境,合理规划本土蜜源植物、鸟食植物。拉近生活空间与自然的距离,将闲置空地和利用不足的公共空间转变成小花园和绿色空间,采用透水路面、抗旱种植、雨水花园、生态植草沟等海绵策略,在房前屋后种植本土花草树木、药材果蔬进行绿化美化,为居民亲近自然提供便利。因地制宜发展经济果木型、乔木绿化型、花灌木观赏型等庭院经济,探索妇女通过庭院经济增加家庭收入。推广可持续消费,反对过度消费,特别是减少食物浪费,倡导绿色、适度消费。体现人与自然和谐共生,禁止非法捕杀、交易和滥食野生动物。推行体验式学习及直接参与生物多样性保护工作,通过与行业界、媒体界、知识界等合作,推动生物多样性知识分享,促进生物多样性知识转化行动,提升全社会的生物多样性保护意识和实践能力。

坚持多元共治,体现包容性治理

包容性治理要求建立健全多元主体参与、互动与共享的机制,鼓励社会各层面参与生物多样性保护及可持续利用,实现传统管理向现代治理的转变。尊重利益相关方的诉求,尤其要确保地方社区参与决策的权利,有机会获取生物多样性相关信息,保障社区居民的知情权和参与权。

通过短信提示、网络平台、公告栏等途径,做好各类规划、建设项目以及规范性文件制定等涉及生物多样性的信息公开,确保公众及时知悉,尤其要保障受其影响的直接利益相关方的知情权。开展生物多样性友好景区、社区、医院、学校、酒店及企业等示范创建,制定奖补与激励政策,引导、鼓励企业与公众主动参与生物多样性友好单元建设,发挥社区生物多样性集体行动的作用。在管理层面强化生物多样性保护的部门协同,提高生物多样性治理的系统性、科学性和有效性。开发生物多样性融资工具,鼓励私营部门向生物多样性投资。推动政府与企业、基层自治组织、社会组织、公众以及学术研究机构和慈善机构等利益攸关方建立伙伴关系,尤其要加强与学术研究机构的合作,为生物多样性调查、规划、标准体系建设提供支持,通过网络、咨询小组和其他机制,促进信息交流与传播,推动实现生物多样性友好城市建设的愿景和目标。

作者简介:中国计量大学碳中和与绿色发展研究中心执行主任、研究员