

基于自然的解决方案通讯 2022 年 7 月

Nature-based Solutions (NbS) Round-up

科学部 2022 年 Vol.4 (总第 7 期)



基于自然的解决方案 (NbS) 是对自然和人工生态系统开展保护、修复和可持续管理，在应对多种社会挑战的同时，提升人类福祉和生物多样性。大自然保护协会 (TNC) 中国项目科学部汇总近期国际以及国内有关于 NbS 的研究进展、政策动态以及相关活动，为关注 NbS 的研究者和实践者提供信息参考。2022 年起，我们以更开放的形式合作进行信息收集与通讯编辑，为读者更为全面、及时地呈现 NbS 相关动态。

标准和指南

Integrating Nature-based Solutions for Climate Change Adaptation and Disaster Risk Management: A Practitioner's Guide

[《将基于自然的解决方案融入气候适应和灾害风险管理：从业者指南》](#)

Matthews and Cruz, 亚洲开发银行 (ADB), 2022 年 6 月

该指南旨在说明亚洲开发银行 (ADB) 如何在其投资组合中将基于自然的解决方案主流化。指南介绍了项目初期在考虑 NbS 时应思考的八个问题，测试 NbS 的可行度和适宜性的核查清单，以及如何将 NbS 纳入与客户的讨论中。同时，指南还介绍了如何在战略和项目设计层面融入 NbS，并以气候适应和灾害风险管理为例，介绍亚行如何将 NbS 与其主要优先事项和项目结合。指南中还包含了孟加拉、尼泊尔、中国、菲律宾和越南的案例研究。

Guidance on Voluntary Use of Nature-based Solution Carbon Credits Through 2040

[《到 2040 年自愿使用基于自然的解决方案碳信用指南》](#)

Burns et al., 世界资源研究所 (WRI), 2022 年 6 月 2 日

该指南旨在建立多利益相关方进程，以形成一个高完整性的自愿碳市场，并为组织、公司和机构提供可靠的自愿使用 NbS 碳信用的指导，特别是那些在价值链之外产生的碳信用。指南提出了两个总原则：1) NbS 碳信用必须确保环境的完整性，并确保尊重原住民和当地社区的权利和生计，同时保护生物多样性；2) 组织应以将升温限制在 1.5 摄氏度为减缓目标，其对 NbS 碳信用的使用不能减少其自身运营和价值链中的减排步伐，并从供需端和交易过程的角度对 NbS 碳信用的购买和使用提出具体要求，确保其遵守这两个总原则。

Tropical Forest Credit Integrity Guide for Companies: Differentiating Tropical Forest Carbon Credits by Impact, Quality and Scale

[《企业热带雨林碳信用完整性指南：根据影响、质量和规模区分热带雨林碳信用》](#)

Coordinator of Indigenous Organizations of the Amazon Basin (COICA) et al., 2022 年 5 月

该指南旨在帮助有意愿在自愿碳市场购买碳信用的企业区分不同的森林碳信用，以及协助企业决策者制定和实施气候减缓和净零战略，也将有助于建立高社会和环境完整性的自愿碳市场。指南提出的建议包括：1) 将热带雨林碳信用纳入其价值链以外的减排战略，以增强雄心勃勃的、基于科学的去碳化目标；2) 确保所有购买的碳信用满足社会和环境完整性的关键组成部分；3) 企业的森林碳信用购买报告应符合《巴黎协定》的透明度和核算要求，并与加强和实现国家自主贡献（NDCs）保持一致；4) 迅速将碳信用的需求转向来自辖区规模的项目；5) 优先考虑购买减少对现有热带雨林威胁的项目的碳信用。

[《绿色繁荣社区—以“15 分钟城市”为特征的--迈向净零排放之路》全球指南中文版](#)

C40 城市气候领导联盟 & Arup, 2022 年 6 月

该指南旨在为城市级和次城市级政府、私营部门、居民和社区等利益相关方在开发建设绿色繁荣社区的过程中提供重要的借鉴和参考。指南介绍了绿色繁荣社区的两个核心支柱：绿色—净零碳排放；繁荣—有韧性的、以人为本的地方，还提供了建设绿色繁荣社区的十种方法，每种方法都包含关键概念、潜在行动、减排机会和最佳的案例。其中，第 8 种方法为“绿色和基于自然的解决方案”，强调了规划“开放式绿色空间”的重要性，以便所有居民都能从家里步行或骑行 15 分钟距离内到达。同时，将“绿色全域”策略应用到街道、公共领域、建筑墙面和屋顶，打造各种各样的“绿色资产”，并指出“绿色资产”不应是短期干预，而应得到重视并持续监测、维护和改进。

[《国土空间生态保护修复工程实施方案编制规程》等 3 项行业标准发布](#)

自然资源部, 2022 年 7 月 7 日

全国自然资源与国土空间规划标准化技术委员会审查、批准并发布了《国土空间生态保护修复工程实施方案编制规程》（TD/T 1068-2022）、《国土空间生态保护修复工程验收规范》（TD/T 1069-2022）和《矿山环境遥感监测技术规范》（DZ/T 0392-20223）这 3 项行业标准，自 2022 年 11 月 1 日起实施。其中，《规程》和《规范》充分借鉴了国际生态学会（SER）发布的《生态恢复实践的国际原则与标准（第二版）》，以及《IUCN 基于自然的解决方案全球标准》。

[海洋行业标准《海堤生态化建设技术指南》（征求意见稿）公开征求意见](#)

自然资源标准化信息服务平台, 2022 年 6 月 29 日

我国的海岸带保护修复工程要求在海洋灾害易发多发区的滨海湿地分布区实施海堤生态化建设, 可以促进海岸带生态功能的修复和恢复, 以实现生态、减灾协同增效。但生态减灾理念要转化为具体的海堤生态化建设项目落地, 需要大力加强技术研究力度、完善相关技术方法, 为地方提供技术指导。由自然资源部提出, 全国海洋标准化技术委员会

(TC283) 归口上报, 全国海洋标准化技术委员会海洋生物资源开发与保护分技术委员会 (TC283/SC3) 执行的《海堤生态化建设技术指南》(计划号: 202123005) 行业标准现已完成征求意见稿, 现予以公开征求意见, 截止时间 2022 年 7 月 28 日。

研究和观点

Assessment Report on the Diverse Values and Valuation of Nature

[《自然多样价值的评估报告》](#)

IPBES, 2022 年 7 月 9 日

生物多样性和生态系统服务政府间科学政策平台 (IPBES) 第九届全体会议于 2022 年 7 月 3-9 日在德国波恩举行, 会议通过了《自然多样价值的评估报告》。报告指出, 全球生物多样性危机的根源和解决这些问题的机会与各层级政治和经济决策中对自然价值的评估方式密切相关。大多数决策方法只优先考虑自然的部分价值, 牺牲了自然、社会以及后代的利益, 而且往往忽视了与原住民和当地社区的世界观相关的价值。在决策中纳入涵盖人类与自然关系丰富性的自然价值类型划分可以提高决策中自然价值的多样性。同时, 应对估值过程进行调整, 以公平地考虑到不同决策背景下的多个利益相关者的自然价值。迄今为止, 有 50 多种源自不同学科和知识体系的自然价值评估方法, 需要权衡其相关性、稳健性和资源需求来选择适当的方法。目前只有不到 5% 的已发表的估值研究报告在政策中得到采纳。此外, 会议还通过了一份关于野生物种可持续利用的评估报告。

Harnessing the Potential of Nature-based Solutions for Mitigating and Adapting to Climate Change

[《利用基于自然的解决方案的潜力来减缓和适应气候变化》](#)

Seddon, Science, 2022 年 6 月 23 日

该文章旨在阐明科学界如何帮助解决以下两个问题: 1) 基于自然的解决方案针对何时、何地、如何以及对谁有效的不确定性; 2) 围绕其在“漂绿”中的滥用和对生物多样性构成

威胁的争议。文章概述了最近关于采取 NbS 的好处和局限性的研究，包括把 NbS 与技术方法进行比较，并强调了未来研究的关键领域。

The Minimum Land Area Requiring Conservation Attention to Safeguard Biodiversity [《保护生物多样性所需的最小土地保护面积》](#)

Allan et al., Science, 2022 年 6 月 2 日

该研究评估了保障生物多样性重要区域、生态完整区域以及代表物种范围和生态区域最佳位置的最小土地面积。研究发现至少有 6400 万平方公里的土地（约占陆地面积的 44%）需要使用自然保护地或土地利用政策等多种保护手段来实现生物多样性的保护目标。与此同时，超过 18 亿人生活在这些土地上，因此促进自主、自决、公平和可持续管理的生物多样性保护对策至关重要。空间明确的土地利用情景表明，到 2030 年，这些土地中将有 130 万平方公里面临着转化的风险，转变为人类集约的土地利用模式。然而，在不同的土地利用情景中，栖息地转化的数量存在七倍的差异，这也凸显了避免这场危机的机会。研究指出，《2020 后全球生物多样性框架》中应纳入适当的行动目标来保护识别出的土地区域，从而为生物多样性提供保障。

Working With Nature to Protect People: How Nature-based Solutions Reduce Climate Change and Weather-related Disasters

[《与自然合作保护人类：基于自然的解决方案如何减少气候变化和气象灾害》](#)

IFRC & WWF, 2022 年 6 月 1 日

该报告阐述了基于自然的解决方案如何减小与气候变化和气象灾害相关事件发生的可能性，使人类免遭其害，并支持脆弱社区适应和抵御全球变暖的危险，从而呼吁各部门采取行动支持 NbS 并扩大其规模。报告显示，基于自然的解决方案可以减少 26% 与气候和天气相关灾害的强度；发展中国家免受气候变化带来的经济损失，预计 2030 年至少减少 1040 亿美元，2050 年至少减少 3930 亿美元；减少因气候变化而需要国际人道主义援助的人数。据估计，超过 33 亿人生活在受气候变化影响的脆弱地区。2010 年到 2019 年间，全球因突发的气候变化和气象相关的灾害造成超过 41 万人死亡。

Achieving a Multi-Beneficial Nature-Based Climate Strategy: An Institutional Framework for Advancing Subnational Climate Action

[《实现多重效益的基于自然的气候战略：推进次国家级气候行动的制度框架》](#)

California-China Climate Institute, TNC & University of California, Berkeley, 2022 年 6 月

该报告提出了一个 NbS 治理框架，包括指导工作的关键原则和将原则转化为行动的制度安排，旨在支持将 NbS 纳入次国家级气候行动的政策制定中。其中，NbS 政策原则包括：(1) 围绕多重利益；(2) 在生态系统、土地利用和管辖范围中整合；(3) 以经验教训和既定证据为基础；(4) 明确协同作用和权衡；(5) 考虑短期、中期和长期的时间框架；(6) 优先考虑进程。同时，报告认为要将 NbS 纳入气候政策并有效实施多重效益的 NbS 行动，需要改变政府的工作方式或建立新的治理形式。制度方法可以为 NbS 的成功实施提供有利环境，包括协调、能力建设、社区参与、监测、评估、学习、开展试点、伙伴关系以及投融资激励。

Return on Investment for Mangrove and Reef Flood Protection

《红树林和珊瑚礁防洪的投资效益》

Beck et al., Ecosystem Services, 2022 年 5 月 28 日

该研究使用风险行业方法评估了珊瑚礁和红树林修复的投资效益，发现在超过 20 个加勒比国家中，红树林和珊瑚礁的修复可以为防洪节约成本，并且已修复的自然基础设施可以在项目周期内提供 10 万美元/公顷的防洪效益。这些结果对贴现率和修复效益的时间变化是稳健的。已修复的自然基础设施的现值显示，即使红树林和珊瑚礁的修复成本分别为每公顷数十万美元和每公里数百万美元，许多地方的投资效益仍是正值。基于此，研究识别出了修复这些自然防御的重要资金来源，例如欧盟气候变化适应与风险防范资金、绿色气候基金和世界银行灾害风险管理预算等。

Global Carbon Sequestration Potential of Agroforestry and Increased Tree Cover on Agricultural Land

《农林业和增加农田树木覆盖的全球固碳潜力》

Zomer et al., Circular Agricultural Systems, 2022 年 5 月 18 日

该研究将基于 IPCC Tier 1 方法估算的农田地上和地下生物量与基于遥感的更新碳密度图进行比较，结果表明该方法和初步的估算是可靠的。研究评估了增量变化和农林业的系统变化这两种情景，以估算增加农田树木覆盖的固碳潜力，并将地面和地下生物量碳的估计与树木覆盖分析相结合，以估算生物量的增加。研究发现全球农田树木覆盖率增加 10%，固碳量将超过 18PgC。南美洲的潜力最大，其次是东南亚、西非和中非以及北美。巴西、印度尼西亚、菲律宾、印度、美国和中国是增加农田树木覆盖后具有高固碳潜力的国家。

From Commitments to Action at Scale: Critical Steps to Achieve Deforestation-free Supply Chains

《从承诺到大规模行动：实现零毁林供应链的关键步骤》

CDP & Accountability Framework Initiative, 2022 年 5 月

该报告呼吁企业必须采取更多行动来遏制毁林。基于 CDP 2021 年的森林披露数据，报告显示大多数披露其商品供应链的企业已经开始建立治理和运营系统来了解并减少毁林及相关风险。然而，这些系统目前缺乏必要的规模、范围和严谨性，无法有效解决与农林业商品生产和贸易有关的毁林和生态系统转化问题。报告发现，在零毁林或零转化政策制定、与供应链控制系统相关的目标制定、供应链可追溯性、监测评估以及执行方面，多数企业仍存在较大差距。大部分企业表示其正在与直接供应商接触，或正在与间接供应商合作，以管理和减少毁林风险。然而，只有大约四分之一的公司表示他们向直接供应商或小型供应商提供技术或融资支持。

[《中国牡蛎礁栖息地保护与修复研究报告》](#)

TNC, 2022 年 6 月

6 月 8 日，在第 14 个世界海洋日和第 15 个全国海洋宣传日到来之际，由自然保护公益伙伴计划秘书处主办的 2022 年首期自然保护公益沙龙——“海洋生态系统保护与修复”在线下线同时举行。作为自然保护公益伙伴计划合作项目重点成果之一，大自然保护协会（TNC）中国海洋项目发布了《中国牡蛎礁栖息地保护与修复研究报告》。本报告是在自然资源部国土空间生态修复司指导下，联合中国多位专家学者形成的中国首份关于牡蛎礁栖息地保护与修复的全面综述。报告系统梳理了中国牡蛎礁现存分布、保护和修复实践以及工作中存在的不足，提出对策建议，旨在为中国牡蛎礁的保护与修复提供科学支撑，推动中国形成系统性的牡蛎礁栖息地保护和修复的技术体系和相关政策。

[《风景园林》2022 年第 6 期专题：基于自然的解决方案](#)

本期专题精选 9 篇“基于自然的解决方案”相关论文，内容主要以综述类观点性的文章形式对 NbS 的特征和挑战进行了描述，不仅涵盖了 NbS 所含有的内容、定义以及其前期的研究主流，还对如何在 NbS 落实过程当中兼顾科学性以及实践应用性进行了讨论，以期吸引更多相关学者立足 NbS，围绕自然与设计的关系，进一步积极思考如何开展集成性综合研究、及兼具科学性以及实践应用价值的研究。

政策动态

国际

[“2020 年后全球生物多样性框架”不限成员名额工作组第四次会议落幕](#)

6月21-26日，“2020年后全球生物多样性框架”（Global Biodiversity Framework, GBF）不限成员名额工作组第四次会议（OEWG-4）在肯尼亚首都内罗毕举行。会议首日宣布了联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方会议（COP15）第二阶段将于2022年12月5-17日在加拿大蒙特利尔举行，中国将继续作为COP15主席国，领导大会实质性和政治性事务。

内罗毕会议落幕时对于GBF案文的4个长期目标和23项行动目标都有讨论和推进，尤其是在保护、可持续利用和惠益共享的一些基础目标上进行了讨论，更是在资源数字序列信息的相关讨论上取得长足进展。值得注意的是，在资源调动、执行机制、生物多样性资金和30x30的陆地和海洋保护目标仍有重大分歧，各方仍需努力。在关于气候与生物多样性在减缓和适应上的协同、以及“不让一个人掉队”的性别、青年、当地社区、土著居民议题上，也都取得了进一步共识。

联合国海洋大会落幕

第二届联合国海洋大会经过一周的讨论后，于7月1日在葡萄牙里斯本落下帷幕。6000多名与会者出席了会议，其中包括24位国家元首和政府首脑，以及2000名民间社会代表。大会的最后宣言中，各国领导人认识到迄今为止“未能通过集体行动实现与海洋相关的目标”。中国政府特使、自然资源部总工程师张占海率团与会。为响应大会对自愿承诺的号召，中国政府提出多项承诺，包括：实施海岸带保护与利用总体规划、未来五年实施31个海岸带和海洋生态系统保护修复工程、通过“一带一路”倡议和全球发展倡议持续向发展中国家特别是小岛屿国家提供援助等。

国内

《农业农村减排固碳实施方案》

2022年6月30日

《方案》提出到2025年，农业农村减排固碳与粮食安全、乡村振兴、农业农村现代化统筹融合的格局基本形成，到2030年，种植业温室气体、畜牧业反刍动物肠道发酵、畜禽粪污管理温室气体排放和农业农村生产生活用能排放强度进一步降低，农田土壤固碳能力显著提升。种植业节能减排、畜牧业减排降碳、渔业减排增汇、农田固碳扩容、农机节能减排、可再生能源替代是《方案》的六大重点任务，《方案》同时提出了十大重点行动和四大保障措施来支持任务的完成。

《减污降碳协同增效实施方案》

2022年6月13日

《方案》提出了突出协同增效、强化源头防控、优化技术路径、注重机制创新和鼓励先行先试这五项基本原则，以及到2025年减污降碳协同推进的工作格局基本形成，到2030年减污降碳协同能力显著提升，助力实现碳达峰目标这两个主要目标。在加强源头防控、突出重点领域、优化环境治理、开展模式创新、强化支撑保障、加强组织实施方面，《方案》做出了具体要求，强调了在生态环境分区管控、生态环境准入管理、能源绿色低碳转型等方面的工作，并提出重点领域，包括工业、交通运输、城乡建设、农业和生态建设。

《国家适应气候变化战略 2035》

2022年6月7日

《国家适应气候变化战略 2035》由生态环境部、国家发展和改革委员会、科学技术部等17部门联合印发，提出新时期我国适应气候变化的主要目标，依据各领域、区域对气候变化不利影响和风险的暴露度和脆弱性，明确了我国适应气候变化工作重点领域、区域格局和保障措施。《战略》提出了四项基本原则：主动适应、预防为主，科学适应、顺应自然，系统适应、突出重点，协同适应、联动共治。《战略》还提出，到2025年适应气候变化政策体系和体制机制基本形成，到2030年气候变化观测预测、影响评估、风险管理体系基本形成，到2035年气候变化监测预警能力达到同期国际先进水平。在加强气候变化监测预警和风险管理、提升自然生态系统适应气候变化能力、强化经济社会系统适应气候变化能力、构建适应气候变化区域格局以及战略实施方面，《战略》做出了具体要求。

《国家公园管理暂行办法》

2022年6月1日

为加强国家公园建设管理，保障国家公园工作平稳有序开展，国家林业和草原局研究制定了《国家公园管理暂行办法》，分为总则、规划建设、保护管理、公众服务、监督执法、附则6个章节，共41条。《办法》明确了国家林草局（国家公园管理局）和国家公园管理机构的职责，提出建立国家公园局省联席会议机制和日常工作协作机制。为体现国家公园多方参与的原则，提出建立国家公园咨询机制。该《办法》的出台，为我国国家公园在相关法律正式颁布前的过渡期开展保护、建设和管理工作提供了基本遵循。

《2021 中国生态环境状况公报》

2022年5月26日

《公报》显示，2021 年全国生态环境质量明显改善。空气质量达标城市数量、优良天数比例持续上升，主要污染物浓度全面下降。重点流域水质持续改善，长江、珠江流域等水质持续为优，黄河流域水质明显改善，淮河、辽河流域水质由轻度污染改善为良好。地级及以上城市监测的 876 个在用集中式生活饮用水水源水质达标率为 94.2%。管辖海域海水水质整体持续向好，水质优良海域面积比例持续提升、劣四类海域面积持续下降。土壤污染加重趋势得到初步遏制，全国受污染耕地安全利用率稳定在 90%以上。辐射环境质量和重点设施周围辐射环境水平总体良好。全国生态质量指数（EQI）值为 59.77，生态质量综合评价为“二类”，与 2020 年相比基本稳定。

[《财政支持做好碳达峰碳中和工作的意见》](#)

2022 年 5 月 25 日

《意见》指出 2030 年前，有利于绿色低碳发展的财税政策体系基本形成，促进绿色低碳发展的长效机制逐步建立，推动碳达峰目标顺利实现。2060 年前，财政支持绿色低碳发展政策体系成熟健全，推动碳中和目标顺利实现。《意见》提出六大支持重点方向和领域：构建清洁低碳安全高效的能源体系、重点行业领域绿色低碳转型、绿色低碳科技创新和基础能力建设、绿色低碳生活和资源节约利用、碳汇能力巩固提升、完善绿色低碳市场体系。在财政政策措施上，《意见》特别提出研究设立国家低碳转型基金，支持传统产业和资源富集地区绿色转型；积极参与联合国气候资金谈判，推动《联合国气候变化框架公约》及其《巴黎协定》全面有效实施；密切跟踪并积极参与国际可持续披露准则制定。

行业交流与合作动态

[2022 NbS 大会落幕](#)

牛津大学 NbS 倡议举办的 2022 年 NbS 大会于 7 月 5-7 日以线上线下相结合的方式成功召开。在大会第一天，多位专家学者分享了其对于 NbS 的定义、现状、争议以及挑战的思考，第二天和第三天分别从多个角度探讨了 NbS 的相关问题，包括原住民和治理、融资、经济和粮食系统转型、主流化等问题，旨在推动不同人群建立起对基于自然的解决方案内涵以及如何克服其执行障碍的共识。参会的专家学者来自研究机构、商业、政府以及社会组织等多个领域。

[全国林草碳汇高峰论坛举办](#)

7 月 1 日，首届林草碳汇高峰论坛在福建三明举办，来自浙江、贵州、江西、宁夏、福建三明、中国绿色碳汇基金会、中国林科院和中国林业集团的参会代表，围绕林草碳汇这一

主题进行了充分交流，分享了良好的实践和创新。大家认为为了更好地发挥林草碳汇功能，不仅要持续推动林草资源扩大总量、控制减量、提升质量，也要在产品利用、精准补偿等林草碳汇创新上进行新的探索。

[“基于自然的解决方案：林草应对气候变化实践”专题研讨会举行](#)

6月29日下午，2022年世界林业经济专业委员会专题研讨会——“基于自然的解决方案：林草应对气候变化实践”在线上举行。本次研讨会由中国林业经济学会世界林业经济专业委员会、大自然保护协会（TNC）主办，并得到国家林业和草原局国际合作交流中心、国家林业和草原局发展研究中心和中国林业科学研究院林业科技信息研究所支持。在主旨报告环节，来自TNC、中国林科院、中国自然资源经济研究院和IUCN的四位专家分享了他们对NbS的理解，提出NbS实现路径。在“基于自然的解决方案应用与实践”环节，四位来自研究机构、协会、企业等的专家做了NbS实践案例的精彩分享。

[国合会“NbS与生态效益评估”主题论坛在2022年会期间举办并发布研究报告](#)

6月13-16日，中国环境与发展国际合作委员会（以下简称国合会）2022年会暨国合会30周年纪念活动在北京举行，主题为“构建包容性绿色低碳经济”。作为2022年度专项政策研究课题之一，中国科学院生态环境研究中心与世界自然保护联盟（IUCN）于6月14日在年会期间联合举办了“NbS与生态效益评估”主题论坛，邀请中外专家围绕基于自然的解决方案（NbS）和自然价值评估在国际和中国的现状及未来展开了研讨，并于本次国合会期间发布了《基于自然的解决方案价值评估专题政策研究》报告。该研究旨在为设计和实施与中国政策相适应的NbS制定框架，同时建立国家和国际NbS案例研究的原型数据库，以及提出纲要框架，使NbS成果的效益和社会贡献能够根据国际上采用的自然资本和国家会计原则得到一致和全面的衡量。研究从政策与实施框架的角度介绍了中国生态修复中的基于自然解决方案，并选取了国内外的基于自然解决方案进行案例研究，梳理并对比了国内外基于自然解决方案的价值化评估框架，以及从性别角度探讨了中国女性与NbS的关系，最后针对NbS的主流化和投融资等问题提出了政策建议。

[全球减灾平台第七届会议（GP2022）举办](#)

2022年全球减少灾害风险平台（GP2022）于5月25日至27日在印度尼西亚巴厘岛举行高级别会议。该平台会议由联合国减灾办公室（UNDRR）组织，印度尼西亚政府主办，包括第三届多重灾害预警会议（MHEWC-III）、第二届利益相关方论坛和第五届世界重建会议（WRC-5）。第三届多重灾害预警会议围绕评估和扩大仙台框架目标G下的预警行动展开，旨在增加使用多种灾害预警系统（MHEWS）以及灾害风险信息和评估。第二届利

益相关方论坛汇集了来自世界各地的不同利益相关者，就建设抗灾社会的不同方法分享经验和知识。第五届世界重建大会的主题是“为可持续的未来而重建”，探讨了社会、基础设施和经济从灾害中恢复的问题以及 COVID-19 大流行病对“来之不易”的发展成果的社会和经济影响。

[中国气候变化事务特使解振华率团出席 2022 年世界经济论坛年会](#)

2022 年 5 月 22-24 日，中国气候变化事务特使解振华率领中国代表团赴瑞士达沃斯出席 2022 年世界经济论坛年会，并在“保护我们的星球和人类”的利益攸关方对话会上发表演讲，围绕坚持自然和气候行动的方向、粮食安全、生物多样性和气候之间的关键联系、保持自然和气候行动势头四项议题与各方进行互动交流。在演讲中，解振华介绍了中国为实现气候目标在国内和其他国家合作推进的优先行动，《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）在实现有雄心的“2020 年后全球生物多样性框架”方面发挥的作用，以及保持自然和气候行动势头采取的新举措。中国还响应世界经济论坛发起的“全球植万亿棵树”领军者倡议，力争 10 年内种植、保护和恢复 700 亿棵树，以此强化森林碳汇，应对气候变化。

[森林管理委员会和南极合作伙伴在全球森林中开发基于自然的解决方案](#)

森林管理委员会 (FCS) 和 南极碳 (South Pole) 正在合作支持和开发非洲和拉丁美洲森林管理认证区域内基于自然的解决方案项目。这两个组织将与当地森林管理者合作，开发符合碳认证和 FSC 认证的一流项目，为希望获得气候融资机会的认证森林管理者提供简化和标准的方法。

[世界银行执董会批准绿色和碳中和城市项目](#)

2022 年 5 月 13 日，世行执董会按简化程序 (AOB) 批准了中国利用全球环境基金 (GEF) 赠款“绿色和碳中和城市项目”。该项目旨在将生物多样性保护纳入项目参与城市的发展进程中，并确立实现碳中和路径。项目金额为 2690.91 万美元，全部为 GEF 赠款。项目包括三个部分：一是通过重点促进生物多样性保护以及碳中和，加强城市高质量发展框架，金额为 400 万美元；二是支持生物多样性和气候变化的综合解决方案，规划并投资于自然和碳中和，金额为 1978 万美元；三是支持知识共享、能力建设和项目管理，金额为 312.91 万美元。项目实施机构为重庆、成都、宁波三个城市以及国家发展和改革委员会下属单位中国城市和小城镇改革发展中心。预计项目执行期为 2022 年至 2027 年。

会议与活动

[全球环境基金小额赠款计划中国项目 2022 年海洋特别项目建议书征集](#)

联合国开发计划署全球环境基金小额赠款计划中国项目（GEF SGP China）现征集项目建议书，资助资金总规模 120 万美元，分三年开展资助，单个项目资助不超过 5 万美元，项目周期不超过两年，重点资助方向包括海岸带和海洋生态系统及海洋物种的保护和可持续利用、可持续的小型渔业、防治陆源污染和海洋污染、社会组织的能力建设和网络建设。此外，所有资助方向优先考虑女性领导、增强女性在保护中的领导力和赋能女性参与海洋保护的项目。项目征集截止日期为 2022 年 7 月 31 日。

[《湿地公约》第十四届缔约方大会](#)

《湿地公约》第十四届缔约方大会（COP14）将于 2022 年 11 月 5 日至 13 日举办，在湖北武汉设线上线下主会场、在公约秘书处所在地瑞士日内瓦设线上线下分会场。会议将围绕“珍爱湿地 人与自然和谐共生”主题，审议公约发展战略性议题，发布《武汉宣言》、公约战略框架等大会成果，助力实现联合国 2030 年可持续发展目标。

（本期编辑：靳彤/大自然保护协会科学部；徐嘉忆、姜雪原、刘昱孜/创绿研究院生物多样性项目；杨方义/世界自然保护联盟中国代表处）