

基于自然的解决方案通讯 2022 年 5 月

Nature-based Solutions (NbS) Round-up

科学部 2022 年 Vol.3 (总第 6 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

[《可持续基础设施的国际良好实践原则》中文版](#)

联合国环境规划署 (UNEP), 2022 年 4 月 15 日

该报告旨在为基础设施在全生命周期中贯彻可持续性提供全球适用的指导方案，帮助政府高级别政策制定者和决策者，为实现可持续发展目标和《巴黎气候协定》目标所需的可持续基础设施创造赋能环境。报告提出了十项指导原则，包括战略规划，提供响应式的、有韧性的、灵活的服务，可持续性的综合生命周期评估，避免环境影响并投资于自然，资源效率和循环性，公平、包容与赋权，提高经济效益，财政可持续性与创新融资，透明化的、包容的参与式决策和循证决策。这十项原则可用于构建系统层级的综合方法，进而提高政府以更少的基础设施满足所需服务的能力，这会比“一切照旧”的方法效率更高、污染更少、适应力更强、成本效益更高以及风险更小。此外，环境署还发布了配套刊物《实践中的综合方法》，展示一些国家通过创新方法来发展可持续基础设施。

The Climate-Nature Nexus: An investor guide to expanding from climate-to nature-data

[《气候-自然关系：从气候数据扩展到自然数据的投资者指南》](#)

UNEP-WCMC & FINANCE FOR BIODIVERSITY Initiative, 2022 年 4 月 13 日

该指南介绍了金融机构可以遵循的三个步骤，以使用现有工具和数据集来甄别投资是否暴露于与自然相关的风险。第一步要识别投资组合中对自然有最大影响和依赖的行业；第二步要识别与这些影响和依赖性相关的具体商业风险，对（潜在）投资组合中的投资进行筛选以识别出高风险投资，利用已有数据，也可以在指南列出的可用资源中考虑使用额外数

据；第三步要运用前两步收集到的知识为融资和管理决策提供信息，并向被投资方发出信号，使其收集和披露资产层面（特定地点）的数据。报告指出，金融部门在评估和管理与气候相关的风险的基础上，迫切需要在决策中考虑到与自然有关的风险，这有助于确保其投资组合能够在自然状况的变化下具有韧性，从而尽可能减少其波动性。

研究和观点

State of the science: Cropland soil carbon sequestration

[《农田土壤碳封存的科学现状》](#)

Environmental Defense Fund, 2022 年 5 月

该报告旨在帮助研究人员、环保组织、农业组织、政策制定者和企业确保投资可以带来预期的气候减缓效益。报告发现土壤碳科学还没有发展到使土壤碳信用成为一种值得投资的产品，但市场上已有其他基于自然的农业信用产品。报告强调了企业考虑对土壤碳信用进行投资的三个关键信息：1) 首先需要准确、可扩展的且在不同信用平台上保持统一的衡量土壤碳封存的方法，然后才能确保其符合公司的气候目标；2) 需要清楚地了解土壤实际上可以封存多少土壤碳，这将有助于企业调整其气候战略，将重点放在正确的地区和最佳实践上；3) 土壤碳信用额度产生的方法不同，意味着从不同规程中获得的信用额度可能并不等同，这对其在国家自主贡献或碳抵消的应用形成挑战。

Blue Carbon: The potential of coastal and economic climate action

[《蓝碳：沿海经济气候行动的潜力》](#)

Claes et al., McKinney, 2022 年 5 月 13 日

该报告分析了蓝碳的规模并衡量了其影响、成本和未来可能获得的资金。报告考虑了三类蓝碳解决方案，并根据其科学和经济成熟度进行排名。已建立的解决方案满足科学理解和实施潜力的最低标准，如红树林、盐沼湿地和海草床保护和修复方案；新兴的解决方案已有同行评审的研究来量化二氧化碳减排潜力，但仍需进一步研究以使其符合资助框架，如海藻保护和修复方案；新生的解决方案在理解其影响、建立持久性和证明其额外性方面最具挑战，如珊瑚礁和鱼类的保护方案，目前这一类别无法通过碳市场进行融资。

The Potential for Nature-Based Solutions Initiatives to Incorporate and Scale Climate Adaptation

[《基于自然的解决方案倡议在融合并扩展气候适应方面的潜力》](#)

Tye, Pool & Lomeli, WRI, 2022 年 4 月 28 日

该报告旨在了解现有的以 NbS 为中心的倡议在更好地融合气候适应方面的潜力，从而贡献于为应对气候危机所需的更广泛的适应工作。报告识别出以下关键机会：1) 更好地协调 NbS 各项倡议，特别是通过利用彼此的优势，以融合和加快气候适应工作；2) 已把 NbS 整合进其工作的关注气候适应的组织可以分享适应工具和流程；3) 持续对采用 NbS 的气候适应试点工作进行投资，同时充分利用现有 NbS 倡议在获取和调动资金方面的专长来吸引更多的适应资金；4) 最大限度地为首当其冲受到气候变化和生态系统退化影响的群体提供 NbS 的气候适应效益；5) 通过完善科学证据和社会经济案例以及更好地传达其效益，抓住当前围绕 NbS 的政治势头，使其贡献于气候适应工作。

The State of the World's Forests 2022

《2022 年世界森林状况报告》

FAO, 2022 年 5 月

该报告探讨了森林为实现绿色复苏和解决多重环境危机（包括气候变化和生物多样性丧失）方面的潜力。报告指出平衡、同步地实施遏制毁林和维护森林，恢复退化土地和扩大农林业，可持续利用森林和构建绿色价值链等三个途径，可以为各国及其农村社区创造可持续的社会和经济惠益，有助于以可持续的方式应对全球不断增长的材料需求，并解决环境挑战。

Global Land Outlook 2nd edition

《全球土地展望》第二版

UNCCD, 2022 年 4 月 27 日

该报告阐述了国家和社区量身定制土地恢复议程的理由、有利条件和多种途径。报告指出，土地退化面积已占全球土地总面积的 20%-40%，直接影响到世界上近一半的人口，涉及耕地、旱地、湿地、森林和草原。到 2030 年实现土地退化零增长是土地恢复议程的核心，也是实现许多可持续发展目标的关键。土地恢复可以被宽泛地理解为可持续土地和水管理做法的一个连续过程中所有措施的总称，这些做法可用于保护或“野化”自然区域，“推广”农村景观中有利于自然的粮食生产，以及“绿化”城市区域、基础设施和供应链。报告还从多个角度阐述了土地恢复途径，包括改造粮食系统、更具包容性和负责任的治理、保障土地权利、调整投资和激励措施等。

Corporate Progress on No Deforestation and “Nature Positive” Post 2020

《2020 后企业在零毁林和“自然受益”方面的进展》

Rothrock, Ellis & Weatherer, Forest Trends, 2022 年 4 月 21 日

该报告主要分为两部分，第一部分探讨了企业的承诺和政策，自 2020 年以来发生的转变以及与实现目标之间的差距；第二部分探讨企业承诺的执行以及零毁林目标的进展。报告评估了 125 家面向消费者的知名零售商、制造商和贸易商，他们都从热带地区采购具有毁林风险的商品。这些企业的全球销售额超过 4 万亿美元，约占非必需消费品部门 60% 的市场份额，涵盖标准普尔 500 指数中上市的消费类商品部门多达 70% 的份额。

Why Are Nature-Based Solutions on Climate Being Overlooked?

[《为什么基于自然的气候解决方案被忽视》](#)

Pearce, Yale Environment 360, 2022 年 4 月 18 日

该文章指出，在最不发达国家，气候适应资金中只有不到 10% 用于基于自然的项目。基于自然的气候适应方案在气候融资中仍然不受重视。私人投资者、慈善家、援助机构和开发性银行通常更乐意资助减排项目，而不是帮助社区适应气候变化。政策制定者和资助者仍然倾向于工程解决方案。文章认为其原因有：1) 基于自然的气候适应工作通常提供长期的效益，不符合传统的评估援助项目的时间线，而且政府部门无法评估；2) 基于自然的气候适应方案的价值难以找到可验证、可量化的证据；3) 基于自然的气候适应方案通常被认为高风险。

Best Practice in Delivering the 30x30 Target

[《实现 30x30 目标的最佳实践》](#)

Dudley & Stolton, The Nature Conservancy and Equilibrium Research, 2022 年 4 月

该报告旨在为 2020 后全球生物多样性框架行动目标 3 的成功达成提供最佳实践指导。报告指出，保护工作必须关注具有生态代表性的区域。这些区域应包括提供有价值的生态系统服务的区域，也应通过廊道很好地连接起来，以提高气候韧性并避免建立生态孤岛。保护工作也应考虑未正式按照保护区管理的区域的价值，如社区和原住民的土地，其对野生动物和生态系统产生直接和重大的惠益。保护区的有效管理同等重要，应与原住民和当地社区合作，承认其合法权利和保护边界。此外，政策和资金的支持也不容忽视。

The Natural Climate Solutions Crediting Handbook and Briefing Note Series

[《自然气候解决方案信用手册和系列简报》](#)

EDF, 2022 年 4 月

该手册和系列简报将涵盖使用自然气候解决方案（NCS）信用作为气候变化减缓工具所涉及的关键问题。系列简报将解决与产生、交易和使用 NCS 信用有关的问题、担忧和权衡，并最终形成手册。系列简报的主题包括实现大规模、高诚信度的信用；在信用的产生、交易和使用过程中确保财务和环境的公平性；促进和管理信用的交易；以及为气候减缓活动

融资。第一期简报着重介绍了 NCS 信用市场、其在气候减缓方面的作用以及面临的挑战，以及如何通过碳信用市场和其它方式促进对 NCS 的投资。

Managing carbon asset from investments in Natural Climate Solutions

[《管理自然气候解决方案投资的碳资产》](#)

Kuppalli, New Forests, 2022 年 4 月

该指南旨在帮助投资者了解如何管理农林业和土地的投资，以实现其气候效益和投资组合去碳化的目标，并获得新的 NCS 投资机会。指南介绍了把土地利用融入投资组合去碳化和投资策略中的途径，温室气体排放和移除的核算，碳信用以其与温室气体核算的区别，基于科学的目标倡议（SBTi）中温室气体核算、净零目标和碳信用的之间的关系，以及 NCS 作为投资组合去碳化的一部分和新的投资机会，并建议投资者以综合的视角来看待景观管理的价值，并在投资策略中把 NCS 考虑进去。

Trade-off between tree planting and wetland conservation in China

[《中国植树造林和湿地保护之间的权衡》](#)

Xi, Peng, Liu et al., Nature Communications, 2022 年 4 月 12 日

该研究系统评估了过去（2000-2016 年）和未来（2017-2035 年）我国森林面积的增加对湿地面积的影响。研究发现，2000-2016 年我国湿地所在的流域上新种植了 1600-1900 万公顷森林，导致了 13-15 万公顷湿地退化。相较于湿润的南方地区，位于北方干旱区的湿地对植树造林的敏感性更高。《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021-2035 年）》指出我国预计在 2035 年将全国的森林覆盖率提升至 26%。如果按照这一规划设定的森林面积增加速度，我国的湿地面积将继续损失 13 万公顷。研究指出在中国北方地区需要同时权衡优化植树造林和湿地保护，合理规划未来植树造林的空间位置对于同时实现我国植树造林和湿地保护等可持续发展目标非常重要。

[《我国海岸带生态保护修复实践的 NbS 路径》](#)

罗明, 等, 中国土地, 2022 年 4 月 14 日

该文章对我国海岸带基于自然解决方案的生态保护修复实践情况进行了梳理，并提出未来的发展方向，以期为增进人海和谐海洋命运共同体提供参考。文章指出我国海岸带地区占全国陆地总面积的 13.40%，但聚集着全国 42% 以上的人口，完成了约 55% 的国民生产总值。海岸带分布着多种典型生态系统，区域内物种和生物多样性丰富。然而，2000-2015 年我国海岸带区域生态系统服务类型的多样性与总价值均呈下降趋势。与此同时，《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021-2035 年）》提出了海岸带生态保护修复的目标，我国也开展了大规模海洋生态保护修复工程。2022 年，我国将继续支

持 16 个海洋生态修复工程，其中很多工程项目应用了 NbS 的理念方法。此外，我国也在不断完善海洋生态保护修复的相关政策和标准体系，使 NbS 理念主流化。

[中国生态系统碳汇功能提升的技术途径：基于自然解决方案](#)

于贵瑞, 等, *中国科学院院刊*, 2022 年 4 月

该研究重点围绕我国陆地生态系统的碳汇功能保护和提升关键技术及其示范应用开展讨论, 旨在为国家制定国土空间规划和用途管控、生态保护修复重大工程及区域碳汇技术集成应用等提供参考。文章阐述了基于自然解决方案的生态系统碳汇能力巩固和提升的 4 个原则, 提升生态系统碳汇功能的途径及其关键技术, 以及中国生态碳汇功能提升的整体目标及实现途径。文章提出, 通过统筹陆地-河流-海洋国土空间规划和各种增汇技术, 有望实现中国区域生态系统自然和人为碳汇功能倍增目标, 即在 2050-2060 年实现每年 20-25 亿吨 CO₂ 的碳汇贡献。

[优化生态建设布局提升固碳能力的政策途径](#)

樊杰, 等, *中国科学院院刊*, 2022 年 4 月

该文章在分析我国生态固碳现状和趋势基础上, 总结了我国生态固碳能力提升面临的主要挑战。研究认为, 需要通过生态系统内部结构优化和生态建设区域协调两方面促进生态建设布局优化, 提升生态系统碳汇增量。在生态系统内部结构优化方面, 提出应重启成熟林地有序更新采伐、增强草原生态系统固碳能力和发挥“西线引水工程”碳汇增益作用等; 在生态建设的国土布局优化方面, 提出了统筹建立差异化区域碳中和路径, 全面推进欠发达地区绿色发展, 协调处理生态保护与清洁能源发展关系, 促进区域生态环境改善和国土空间高效利用的战略路径。

政策动态

国际

[全球环境基金 \(GEF\) 增资 52.5 亿美元](#)

2022 年 4 月 8 日, 全球环境基金 (GEF) 宣布共有 29 个国家承诺为其增资 52.5 亿美元, 这将有力地推动国际社会未来十年在保护生物多样性、减缓和适应气候变化、减少塑料和有毒化学品等方面的国际合作。与最近的四年运作周期相比, 全球环境基金的资金增加了近 30%。全球环境基金是全球生物多样性保护的主要资金来源, 也是唯一在改善环境健康的所有领域开展工作的多边基金。

[《联合国防治荒漠化公约》第十五次缔约方会议召开](#)

会议于 2022 年 5 月 9-20 日在西非国家科特迪瓦经济首都阿比让召开，主题为“土地、生命、传承：从匮乏到富足”。当地时间 9 日召开了主题为“干旱与土地可持续治理”领导人峰会，聚焦土地恢复和缓解旱灾影响，并通过了加强干旱和土地退化治理的“阿比让倡议”。习近平主席特别代表、国务委员兼外长王毅在北京以视频方式出席峰会并提出三点建议。

[联合国环境署-世界自然保护监测中心发布 2022-2025 新战略](#)

2022 年 4 月，联合国环境署-世界自然保护监测中心（UNEP-WCMC）发布其新战略，包括中心在未来实现四个相关“影响领域”的策略，该策略也将支持中心的数字化转型、科学和政策指导等创新领域。该战略四个优先“影响领域”是：1) 保护自然：包括确保国际野生动物贸易的可持续性，促进自然的连通性，支持政府和其他方面加强自然保护地和自然保护地网络的工作；2) 自然恢复：分享关于恢复土地和海洋生态系统的重要性的知识和洞见，以及提高农业系统的可持续性和复原力；3) 基于自然的解决方案：加强使用基于自然的解决方案来应对气候变化，并倡导人类健康对自然保护的依赖性；4) 自然经济：识别改造全球经济体系的着力点，包括通过提供数据平台和衡量标准，帮助政府、企业和投资者了解对自然的影响和依赖性。中心正在开发一个相关的影响测量框架，以了解在实现战略方面的进展以及中心对全球自然和可持续发展的贡献。

[第七届“我们的海洋大会”在帕劳闭幕](#)

2022 年 4 月 13-14 日，帕劳共和国政府与美国在帕劳的科罗尔主办第七届“我们的海洋大会”。此次大会达成了涉及其六个议题领域的 410 项投资承诺，价值 163.5 亿美元。美国国际发展署（USAID）在会议上宣布了 24 项新的和正在进行的倡议来养护和保护海洋，包括基于海洋的气候解决方案、创造可持续的蓝色经济、解决海洋污染问题等。自 2014 年以来，大会达成的总承诺达到 1800 多项，价值约为 1080 亿美元。

[加拿大政府启动新的国家生态廊道项目](#)

2022 年 4 月 21 日，加拿大环境与气候变化兼公园局事务部长宣布启动国家生态廊道项目。该项目由加拿大公园局领导，在五年内投资 6060 万加元，将支持在保护和养护区之间建立更好的生态联系。加拿大公园局将与其他政府部门以及合作伙伴、专家和利益相关方合作，共同制定标准，并为加拿大关键地区中通过廊道建设而对其生物多样性保护产生最大

积极影响的区域绘制地图。项目将与原住民合作，以原住民传统知识为基础，并通过土地管理和连接来促进和解。

国内

[国家林草局印发《关于全面推进三北工程科学绿化的实施意见》](#)

2022 年 5 月 19 日

《实施意见》提出了三北工程科学绿化的目标任务，明确到 2025 年，三北工程科学绿化技术体系初步建立，建成一批科学绿化示范样板。林草植被恢复方式更趋优化，封山（沙）育林、飞播造林占比达到 60% 左右，灌木造林占比达到 40% 以上，混交林占比达到 40% 左右，林木良种使用率达到 70% 以上，草原综合植被盖度显著提升。到 2035 年，三北工程科学绿化制度体系更加完善，治理体系和治理能力现代化水平不断提高。《实施意见》提出了 14 条主要任务和保障措施。

[《关于同意开展第二批生态环境导向的开发（EOD）模式试点的通知》](#)

2022 年 4 月 26 日

《通知》指出，同意 58 个项目开展第二批生态环境导向的开发（EOD）模式试点工作，期限为 2022-2024 年。生态环境导向的开发（EOD）模式是实现地区经济社会发展和生态环境保护融合共生的重要方式，是生态产品价值实现机制的重要组成部分，是加强生态环保投融资的重要渠道。此次同意开展的第二批试点项目认识更加深入、覆盖区域与类型更加广泛、实施路径更具可操作性。截止目前，国家两批试点共计批准试点项目数量 94 个，第一批 36 个试点项目中已有 15 个项目获得金融机构授信或放贷支持。

[中国今年将新设立一批国家公园](#)

2022 年 4 月 21 日

国家林业和草原局在博鳌亚洲论坛 2022 年年会上表示，中国今年将在青藏高原、黄河流域、长江流域等生态区位重要和生态功能良好的区域新设立一批国家公园。目前，国家林草局编制了《国家公园空间布局方案》，遴选出 50 个左右国家公园候选区，总面积约占国土陆域面积的 10%，将保护我国最具代表性的生态系统和 80% 以上的国家重点保护野生动植物物种及其栖息地。下一步，国家林草局将继续健全和规范设置国家公园管理体制和机制，积极配合财政部研究制定财政支持国家公园建设的意见，同时推进以国家公园为主体的自然保护地体系立法进程，并加强国际交流与合作。

[《关于开展“十四五”第二批系统化全域推进海绵城市建设示范工作的通知》](#)

2022 年 4 月 15 日

《通知》指出，示范城市通过竞争性选拔方式确定，第二批海绵城市建设示范城市总数 25 个，综合考虑城市工作基础、工作方案成熟度、区域平衡等因素确定，并适当向中西部地区倾斜。示范城市应充分运用国家海绵城市试点工作经验和成果，制定全域开展海绵城市建设工作方案，重点聚焦解决城市防洪排涝的难题，建立与系统化全域推进海绵城市建设相适应的长效机制，统筹使用中央和地方资金，完善法规制度、规划标准、投融资机制和相关配套政策，全域系统化建设海绵城市。《通知》还对选拔程序、中央补助资金支持标准和支持范围、日常跟踪、监督检查及绩效管理进行了详细说明。

4 月 27 日，住房和城乡建设部办公厅发布了《关于进一步明确海绵城市建设工作有关要求的通知》，强调了海绵城市建设应从“末端”治理向“源头减排、过程控制、系统治理”转变，从以工程措施为主向生态措施与工程措施相融合转变，避免将海绵城市建设简单作为工程项目推进。

相关链接：

http://jjs.mof.gov.cn/tongzhigonggao/202204/t20220413_3802710.htm

https://www.mohurd.gov.cn/gongkai/fdzdgknr/zfhcxjsbwj/202204/20220427_765918.html

行业交流与合作动态

第十五届世界林业大会通过《首尔森林宣言》

2022 年 5 月 9 日，在韩国举办的第十五届世界林业大会通过了《首尔森林宣言》，确定了引领绿色、健康和韧性未来的可能优先领域。《宣言》肯定了森林、林业及其利益相关方为气候变化、生物多样性丧失、土地退化、饥饿和贫困问题提供基于自然的解决方案，同时强调需要立即采取行动。敦促社会各界共同承担并整合森林责任，强调森林超越政治、社会和环境边界，在全球范围内对生物多样性以及碳、水和能源循环至关重要。《宣言》指出，到 2030 年，全球在森林和景观恢复方面的投资需要至少增加两倍，以实现恢复退化土地的国际商定承诺和目标。同时，呼吁建立创新的绿色融资机制，增加对森林保护、恢复和可持续利用的投资，并强调可持续生产木材作为可再生、可回收和多用途材料的潜力。

自然气候解决方案（NCS）高诚信度碳信用的案例研究

由自然气候解决方案联盟（NCSA）编写的 NCS 碳信用项目案例集旨在通过指明降低环境和社会风险、产生积极环境影响和社会经济效益的方法和技术进步，建立起对高诚信度碳市场的信任。NCS 案例的筛选依据由非政府组织、企业和解决方案提供者组成的 NCSA 工

工作组制定的筛选标准，证明其符合 NCS 碳信用质量原则，并在《企业的自然气候解决方案》这一报告中展示。本次共有 6 个 NCS 碳信用项目入选 2022 年 NCS 灯塔项目。

[基于自然的解决方案知识缺口数据库](#)

该数据库为基于自然的解决方案的汇集证据基础，以支持研究和创新途径的识别，加强政策和从业人员的知识和实施。通过 2021 年 8 月至 10 月的案头研究和在线咨询，数据库收集了 171 个知识缺口，并将其归类为 30 个主题。数据库将在 Network Nature 上持续进行更新。

[联合国环境署推出土地利用融资影响中心和积极影响指标目录](#)

2022 年 4 月 6 日，联合国环境规划署 (UNEP) 气候融资部门和联合国环境署-世界自然保护监测中心(UNEP-WCMC)共同推出土地利用融资影响中心 (Land Use Finance Impact Hub) 及其积极影响指标目录 (Positive Impact Indicators Directory)。目录提供了统一的关键绩效指标短名单，涵盖了可持续土地利用投资的基本方面，旨在为影响力基金和关注可持续领域的金融机构提供有效的行业框架，以追踪土地利用投资的环境和社会影响。除了推出目录，该中心将举办多场专家讨论会并发布简报，帮助决策者了解各种环境和社会框架以及相关的外部资源。下一步，该团队还希望把与银行有关的指标纳入积极影响指标目录。

[“自然市场”全球工作组 \(Taskforce on Nature Market\) 成立](#)

2022 年 3 月 31 日，生物多样性融资倡议 (Finance for Biodiversity) 宣布成立全球工作组，以确保新兴的自然市场可以提供自然受益和公平的成果，并为实现气候目标作出贡献。《自然市场的未来》(The Future of Nature Markets) 白皮书也同时发布，描述了自然市场的新现象，并指出雄心勃勃的工作组议程的必要性。该工作组集合了政策、科技和金融等多个领域的领导层，共同推动自然在经济向净零转型过程中的作用，建立对自然市场的认识，为实践、创新和建议路线图建立社区，以及创建示范性的开拓者倡议。

[“以自然促健康”多伙伴信托基金成立](#)

2022 年 3 月 3 日，德国联邦环境部、联合国环境规划署和《生物多样性公约》秘书处共同宣布成立“以自然促健康”多伙伴信托基金，旨在通过投资自然保护来预防下一次大流行病暴发。该基金由联合国多伙伴信托基金办公室管理。德国政府通过国际气候倡议 (IKI) 提供首笔 5000 万欧元的种子资金。该基金旨在通过“同一健康” (One Health) 方法，完善相关政策和促进跨部门合作，支持由《生物多样性公约》秘书处、世界卫生组织等机构正在起草的《生物多样性与健康全球行动计划》的快速实施。

[瑞士再保险助力全国首个湿地碳汇生态价值保险落地](#)

2022年4月，全国首个湿地碳汇生态价值保险方案落地宁波，为杭州湾国家湿地公园碳汇等生态价值提供风险保障。项目首次将“生态价值保险”的概念引入湿地国家森林公园建设和维护中，集成政府、保险、银行、湿地管理等各方优势，充分发挥绿色金融保险的效力，助力湿地生态产品价值和双碳目标的实现。瑞士再保险协助太平洋产险，完成湿地碳汇价值保险项目可行性评估、方案设计，提供风险分散支持。

[《陆地生态系统碳汇核算导则》等推荐性国家标准立项公示](#)

国家林业和草原局，2022年4月19日

日前，国家标准委对178项拟立项推荐性国家标准项目进行公示，其中包括《陆地生态系统碳汇核算导则》、《造林项目碳汇核算指南》、《森林经营项目碳汇核算指南》等内容。《陆地生态系统碳汇核算导则》旨在明确中国陆地生态系统碳汇的定义、范围以及核算对象，推荐具有科学性、可比性、透明性的计量方法，满足不同层次碳汇计量、监测和报告的需求。《导则》由国家林业和草原局归口上报及执行，主要起草单位为中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、大自然保护协会、中国林业科学研究院林业研究所、中国绿色碳汇基金会和北京林业大学，预计2022年底前发布。

[“NbS+”系列研讨会第一期成功举办](#)

2022年5月17日，自然资源保护协会（NRDC）、中国绿色碳汇基金会、世界自然保护联盟（IUCN）共同启动了“NbS+”系列研讨会。该会议旨在通过为多方对话和经验交流搭建平台，完善NbS的科学和实践经验，为推动NbS助力我国生态文明建设和“双碳”目标的实现提出可行性建议。第一期研讨会的主题为“基于自然的解决方案（NbS）投融资”，后续将围绕农林生态系统固碳减排、气候变化与生物多样性协同治理、湿地保护修复等议题开展研讨交流。

[基于自然的解决方案 NbS 与森林碳汇线上交流会成功举办](#)

2022年4月8日，世界自然保护联盟（IUCN）中国代表处与中国绿色碳汇基金会共同举办了“NbS与森林碳汇”的线上研讨会。会议针对基于自然的解决方案理念与我国生态保护修复的政策进行了探讨，重点介绍了基于自然的解决方案可以通过生态系统的保护、修复和可持续管理在减缓气候变化方面发挥作用。中国森林碳汇标准化建设的思考分享环节对中国林业碳汇的标准体系进行了系统梳理，并指出在基于自然的解决方案领域，中国的案例和实践也可以通过标准化建设向全球推广。此外，会议对中国森林碳汇项目的开发进行

了回顾，系统介绍了国内开展的具备多重效益的森林碳汇优良实践。会议也分享了与 NbS 相关的案例和未来计划。

[2022 年“保尔森可持续发展奖”开放申报](#)

“保尔森奖”设立“绿色创新”和“自然守护”两大类，立足于城市人居环境和自然生态环境两个维度，征集创新的可持续发展解决方案。绿色创新类别征集能源资源节约、资源综合利用、循环经济、环境污染防治、节能减排等领域的解决方案，鼓励创新模式和新兴科技的应用，包括但不限于绿色金融产品和服务创新以及 5G、大数据、云计算、人工智能等技术创新。自然守护类别征集涵盖中国各类自然生态系统的保护和修复、生物多样性保护、生态系统服务功能提升等领域的可持续、可推广的创新解决方案和机制。在中国境内依法注册的机构，如企业、事业单位、社会团体、非政府组织等均可申报“保尔森奖”。申报项目须已投入运营或已竣工，并能提供证明项目产出和影响的相关事实和数据。申报截止日期为 6 月 30 日。

会议与活动

[第二届亚洲公园大会](#)

继 2013 年在日本仙台成功举办的第一届亚洲公园大会，第二届大会将邀请来自亚洲和世界各地的政府、民间组织、原住民群体、商业部门和学术界的领导人和决策者，将保护区从业者和更广泛的社区聚集在一起，分享经验，相互学习，共同应对二十一世纪的挑战和机遇。此次大会的主题是“自然和人类的公园”，强调自然和社会之间的关系，讨论亚洲的保护地所面临的日益增长的压力。大会包括全体会议、工作组讨论、边会和一系列实地考察。

会议时间：2022 年 5 月 24-29 日 马来西亚

[基于自然的解决方案 \(NbS\) 投资研讨会](#)

本次研讨会由自然气候联盟（Nature4Climate）主办，将基于多部门净零排放的背景，利用开放的 NbS 投资平台，与 COP26 高级别倡导者团队合作，提供实用的 NbS 投资机会。专家演讲和实践练习将帮助专业投资者发现另类资产类别中的机构级 NbS 机会以及制定战略所需的资源，在全球范围内 12 个主要的 NbS 解决方案、40 多个示范性专业基金和 20 个市场加速倡议中寻找机会。

会议时间：2022 年 5 月 27 日 12:10am-1:00am（北京时间）

[《生物多样性公约》工作组第四次会议](#)

《2020 后全球生物多样性框架》不限成员名额工作组第四次会议将于 2022 年 6 月 21 日至 26 日在肯尼亚的首都内罗毕举行。该会议将由联合国环境规划署主办并于线下进行，缔约方代表团和观察员也可以线上跟进全体会议和接触小组的会议。此外，关于加强计划、监测、汇报和审查机制的研讨会将于 6 月 17 日至 18 日在同一地点举行。

[IPBES 能力建设论坛第五次会议](#)

该论坛旨在为加强科学与政策在商业对生物多样性的影响和依赖方面的衔接提供能力建设。论坛将提供关于 IPBES 工作计划、参与正在进行和即将开展的工作的相关信息，还将邀请与会者分享和交流关于组织和网络如何加强商业和生物多样性之间联系的知识、实践和观点。

会议时间：2022 年 6 月 1 日（CEST）14:00-16:30（会议注册将于 2022 年 5 月 25 日截止）

（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）