



unesco

Man and the Biosphere
Programme

联合国教科文组织
人与生物圈 (MAB) 计划及其世界生物圈保护区网络
(2026-2035)

杭州战略行动计划

非官方翻译 仅供参考



目录

1. 杭州战略行动计划

- 全球背景
- 与教科文组织2022-2029年中期战略的相关性
- 人与生物圈计划及其世界生物圈保护区网络的演进
- 愿景
- 使命
- 目标



01

02
03
04
06
07
08

2. 人与生物圈计划的行动目标及其2026-2035年的WNBR

09

- 目标A: 10
为实现多边环境协定和2030年可持续发展议程做出贡献
- 目标B: 15
加强和发展人与生物圈计划及其世界生物圈保护区网络 (WNBR)，包括人力和财力资源，并加强该网络的卓越表现
- 目标C: 21
开展研究，分享从世界生物圈保护区网络 (WNBR) 中吸取的知识和经验教训，以促进与自然和谐相处，与可持续发展目标保持一致，并激励和影响可持续未来和2030年后协议

3. 《杭州战略行动计划》的监测和评价

25

杭州战略行动计划

全球背景

《杭州2026-2035年战略行动计划》将生物圈保护区置于全球可持续发展新愿景的核心，应对当前和未来的挑战。《战略行动计划》中阐述的愿景与《2030年及以后可持续发展议程》和《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》相一致。《战略行动计划》还纳入了《2024年未来公约》，该公约呼吁重新思考发展模式和国际合作。在承认过去选择带来的生存风险的同时，该公约强调了利用知识、创新和全球合作的乐观前进道路。

《杭州战略行动计划》旨在保护和可持续利用生物多样性，增强生态系统复原力，为积极的气候未来做出贡献，同时促进以土著人民和地方社区为核心的公正、公平和可

持续的社会。《战略行动计划》还加强了生物圈保护区在推进《联合国土著人民权利宣言》(UNDRIP) 方面的作用，并以生物多样性和生态系统服务政府间科学政策平台 (IPBES) 转型变化评估的成果为基础。《战略行动计划》进一步强调了多边主义在通过集体和协调行动应对生物多样性丧失、气候变化和污染等全球挑战方面的重要性。

人与生物圈计划将自己定位为这一转变的驱动力，将可持续发展、和平、安全和人权纳入其框架。该计划于1976年成立的世界生物圈保护区网络 (WNBR) 到2025年将覆盖136个国家的759个保护区。这些遗址通过功能分区和协同治理，成为整合保护、可持续发展和后勤支持的典范。

与教科文组织 2022-2029年中期战略的相关性



教科文组织在环境科学和保护方面的先锋作用始于1968年的生物圈会议，为即将举行的可持续发展多边政策和会议奠定了基础。人与生物圈计划及其世界生物圈保护区网络与教科文组织2022-2029年中期战略完全一致，支持可持续发展目标，重点关注非洲、性别平等、青年和小岛屿发展中国家。教科文组织2022-2029年战略是使本组织适应二十一世纪挑战的路线图，重点是国际合作、可持续性和促进更公平、更有韧性的社会。该战略以教科文组织促进和平、正义和可持续发展的核心使命为中心，建立在三个基本支柱之上：(i) 包容和公平的教育；(ii) 科学促进可持续性和人类福祉；(iii) 文化作为可持续发展的驱动力。通过其多学科、跨学科和跨学科的方法，并借鉴50多年的经验，人与生物圈计划为教科文组织的战略目标做出了贡献，促进了优质教育、终身学习和可持续社会。生物圈保护区是促进社会融合和跨文化对话的学习平台，直接支持中期战略的目标。人与生物圈计划的贡献基于科学研究和当地知识，提供基于自然和科学驱动的解决方案。

人与生物圈计划 及其世界生物圈保护区网络的演进

人与生物圈计划创建于1971年，借鉴了教科文组织自1945年成立以来积累的经验，体现了通过教育、科学和文化建设和平的最初使命。五十多年来，该计划已经发展成为一个基于科学的生物多样性保护和可持续发展的包容性愿景，强调人类参与是自然的一个组成部分。除了传统的保护模式外，生物圈保护区还优先考虑人类与更广泛的生命共同体之间的关系，促进承诺、参与和协作管理，以改善当地社区的生活条件，同时改善生物多样性保护，从而促进可持续性。

世界生物圈保护区网络成立于1976年，是人与生物圈计划的主要组成部分，目前覆盖700多万平方公里，连接着生活在生物圈保护区的3亿多人。该网络是可持续发展学习场所的全球平台，是整合生物多样性、文化和自然遗产的保护和可持续利用、发展健康和可持续生计以及通过研究、教育、功能分区和参与式治理促进知识和灵感的模型。

人与生物圈计划及其WNBR制定了参与性战略和行动计划，以指导其全球活动。其中包括国际会议期间通过的关键文件，如《明斯克行动计划》（1983年），该计划侧重于扩大和加强生物圈保护区；《塞维利亚战略

和法定框架》（1995年），为该网络确立了基本标准和职能；潘普洛纳建议（2000年），强调跨界合作；与千年发展目标相一致的《马德里行动计划》（2008年）；以及《利马宣言和行动计划》（2016年），该计划侧重于实现可持续发展目标和应对气候变化。

人与生物圈计划的国际、区域和国家机构还合作制定了技术准则、最佳做法和建议，以加强生物圈保护区管理。一个关键资源是《生物圈保护区技术指南》（2022年），该指南支持先前战略的实施，并确保从全球监督到地方管理结构的连贯治理。

自2013年以来，工作重点一直放在提高WNBR的质量上。这包括制定和实施“退出战略”，以确保所有生物圈保护区按照法定框架中规定的标准充分发挥作用，或以其他方式自愿退出该网络。从2017年开始，该战略演变为“卓越过程”，从而显著改善了整个WNBR的分区分、治理和管理。

人与生物圈计划认识到青年的关键作用，越来越重视青年的参与，认为这对促进可持续性和代际公平至关重要。2017年的首



愿景

我们的愿景是，在一个世界里，我们人类在有限的星球上实现对共同未来的集体理解，并承认我们与非人类生命的相互依存。个人和社区负责任地合作，创造与自然和谐相处的健康、和平和繁荣的社会，强调代际正义以及社会和生态团结。实现这一愿景需要转型变革，包括深刻反思人类与自然界的关系，人类是自然界不可或缺的一部分。《杭州战略行动计划》授权生物圈保护区充分发挥其作为催化剂的作用，促进其领土内外的转型变革。

届全球人与生物圈青年论坛是一个转折点，促成了国家和地区青年网络的建立。2019年，以生物多样性为重点的第二届全球青年论坛加强了这一承诺。与非洲MAB、阿拉伯地区MAB、欧洲与北美MAB和伊比利亚美洲MAB相关的区域青年网络随后组织了论坛，制定了有助于WNBR的工作计划，并成立了工作组，以加强人与生物圈框

架内的青年参与。为了进一步加强青年参与，2022年成立了一个青年参与问题不限成员名额工作组，其建议于2024年被人与生物圈计划国际协调理事会（ICC）采纳。

自主、协作和持续承诺是确保《杭州战略行动计划》在全球各地转化为具体的地方、国家和区域具体行动的根本。



使命

人与生物圈计划及其WNBR在生物圈保护区内外都实现了这一愿景。《杭州市2026-2035年战略行动计划》通过四种主要方法阐明了这一愿景：



通过利用人与生物圈计划及其WNBR的行动，促进实现多边环境协定和可持续发展目标的现有目标和指标，为生物多样性保护和可持续发展做出重大贡献；

通过增加人力和财力资源，促进生态完整性、功能性和复原力方面的卓越和合作，加强人与生物圈计划及其WNBR；

通过增加人力和财力资源，促进生态完整性、功能性和复原力方面的卓越和合作，加强人与生物圈计划及其WNBR；

利用WNBR的知识和实践来指导2030年后的全球协议，并将政策和实践转变为可持续和再生发展。

目标

《2026-2035年杭州战略行动计划》旨在支持会员国和其他利益攸关方通过人与生物圈计划及其世界生物圈保护区网络应对重大全球挑战。

通过支持科学和研究以及生物圈保护区在实地的示范作用，《战略行动计划》将有助于实现《2030年可持续发展议程》及其后的目标，支持《巴黎协定》、《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》以及与人生物圈计划目标相关的会员国、世界自然保护区和更广泛的人与生物圈社区层面的区域协定。

人与生物圈计划旨在通过以下目标促进人与自然的和谐共处：

目标A：

促进到2030年及以后实现多边环境协定和可持续发展议程。

目标B：

进一步发展人与生物圈计划及其WNBR，包括人力和财力资源，并加强该网络的卓越性。

目标C：

开展研究，分享从WNBR获得的知识和经验教训，以促进与自然和谐相处，与可持续发展目标保持一致，并激励和影响可持续未来和2030年后协议。



人与生物圈计划的行动目标 及其2026–2035年的WNBR

为帮助确保有效实施《人与生物圈计划 2026–2035 年战略行动计划》并实现所概述的愿景和使命, 制定了 34 项行动目标。这些目标中的每一个都需要采取紧急行动, 到 2035 年完成, 并与上述目标和全球环境议程保持一致。

《行动目标》提供了一套自愿行动, 强烈鼓励各国根据本国情况和优先事项考虑这些行动。鉴于全球 WNBR 内部的差异, 以及优先事项的确定将发生在国家、次国家和地方层面, 鼓励在这些层面上制定更多的量化目标和确定具体措施。

行动目标应与有关当局合作执行。与土著人民和地方社区合作, 通过知识共享和加强国家以下各级和地方当局及利益攸关方的承诺。所有行动目标的实施都需要资金和能力建设。

《2026–2035 年杭州战略行动计划》承认, 发展中国家 (特别是小岛屿发展中国家) 需要通过增加财政资源、能力建设、技术和科学合作来加强支持, 以改进实施人与生物圈计划的行动, 并支持实现行动目标。

目标A:

为实现多边环境协定
和2030年可持续发展议程做出贡献

生物圈保护区将人与自然的关系置于其宗旨的核心, 展示了生态完整性如何提高生活质量和可持续性。

生物圈保护区可以作为示范点, 帮助各国实施《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》, 通过将生物多样性和生态系统服务纳入领土规划和管理, 促进可持续利用, 为保护和可持续发展的包容性方法做出贡献。

它们还可以通过创造协同效应和更好地协调行动, 为实现教科文组织的中期战略、多边环境协定以及当前和未来的可持续发展目标做出更广泛的贡献。

人与生物圈计划及其世界生物圈保护区网络 (WNBR) 可以促进和平、包容性保护和可持续发展, 促进行动, 并激励人们、社区和文化更广泛地参与, 以塑造2030年后的可持续未来。

行动目标1
促进生物圈保护区成为人与自然关系的典范

- 2026—2035年, 所有生物圈保护区应通过至少一个示范项目, 展现自然对健康、文化、生计与福祉的贡献, 其核心要旨在于强化人与自然的联系, 并为世界生物圈保护区网络以外的其他地域提供实践启迪。

行动目标2
支持2030年可持续发展议程

- 到2030年, 所有生物圈保护区均需将推动落实可持续发展目标 (SDGs) 的具体举措纳入其管理计划或战略。
- 到2035年, 所有生物圈保护区的管理计划或战略需全面体现全球《2030年可持续发展议程》及其后续框架的核心要求。
- 到2035年, 所有生物圈保护区须明确界定其对现行及未来多边环境协定的具体贡献范畴与程度, 并将这些承诺纳入管理计划或战略。

行动目标3
将生物圈保护区的贡献纳入昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架

- 到2030年, 所有生物圈保护区应被纳入国家生物多样性与可持续发展规划体系, 具体包括国家和地方生物多样性战略与行动计划 (NBSAPs与LBSAPs)、国家报告、国土空间规划文件、可持续发展战略及监测评估体系, 以充分彰显其价值。
- 到2028年, 所有生物保护区须明确界定其对《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》的具体贡献, 并将这些承诺纳入其管理计划或战略。

行动目标4
保护自然栖息地

- 到2035年, 所有生物圈保护区的核心区及其他生物多样性关键区域实现自然栖息地零净损失, 并制定有效措施保护与恢复缓冲区和过渡区的自然栖息地。
- 到2035年, 所有生物圈保护区通过栖息地保护、减少生态系统退化、维持生态连通性与韧性等途径, 助力遏制人类活动导致的物种灭绝。

行动目标5
推进生态恢复工程

- 到2035年, 所有生物圈保护区完成退化区域的识别与优先级划分, 并至少启动或推动一项恢复项目。
- 到2035年, 核心区内如有退化区域均实施恢复措施 (包括自然恢复), 缓冲区50%的退化区域及过渡区30%的退化区域均开展恢复治理。

行动目标6
确保生物圈保护区为昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架/KMGBF目标3做出贡献¹

- 到2028年, 各国在制定实现《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》(KMGBF) "30×30"保护目标的战略时, 应评估并在适当情况下明确认可生物圈保护区的作用。
- 到2030年, 所有生物圈保护区核心区须获得符合KMGBF目标3要求的法定保护地位。
- 到2028年, 各国应积极动员人与生物圈国家委员会、生物圈保护区管理方、原住民与地方社区及多元知识主体, 基于本国及区域特色开展研究, 探索将缓冲区与过渡区认定为"其他有效的区域保护措施" (OECMs) 的可行性。
- 到2030年, 生物圈保护区对目标3的贡献应纳入国家报告体系。

¹ Cible 3 du Cadre mondial de la biodiversité de Kunming-Montréal : Faire en sorte que, d'ici à 2030, au moins 30 % des zones terrestres et des eaux intérieures, ainsi que des zones marines et côtières, en particulier les zones d'une grande importance pour la biodiversité et les fonctions et services écosystémiques, soient dûment conservées et gérées grâce à la mise en place d'aires protégées écologiquement représentatives, bien reliées et équitablement gérées et à d'autres mesures efficaces de conservation par zone, et veiller à créer les moyens nécessaires à cette fin, tout en reconnaissant les territoires autochtones et

行动目标7
预防与控制外来入侵物种

- 到2030年, 完成生物圈保护区内重点/关键入侵外来物种 (IAS) 的识别工作, 并在可行且符合成本效益的前提下, 建立覆盖核心区、缓冲区与过渡区协同联动的IAS管理体系及监测预警、信息通报机制。
- 到2035年, 所有生物圈保护区和/或其合作机构开始实施上述措施, 持续监测IAS的传入、定殖与扩散态势, 旨在通过管控重点入侵物种, 彻底消除、最大限度减少、削弱或缓解其负面影响。

行动目标8
降低污染

- 到2035年, 所有生物圈保护区须采用综合治理方法, 持续减少各类污染源 (特别是化肥、农药及塑料污染), 通过开展本地评估建立污染基线、设定可量化目标、协调主管部门与关键行动方等措施, 防范新兴环境风险。

行动目标9
更可持续地利用富饶的土地和海景

- 核心区内所有有害或不可持续的生物多样性及生态系统服务利用行为应立即停止。
- 到2030年, 缓冲区全面杜绝所有有害或不可持续的生物多样性及生态系统服务利用行为。
- 到2035年, 所有生物圈保护区应制定战略机制, 激励各领域合作伙伴开展生态化与可持续经营活动。通过建立认证授牌、品牌推广、章程约束及传播倡议等机制, 推动关键行业践行可持续与再生型发展模式, 并持续推广、鼓励和展示最佳实践案例。

行动目标10
实施气候友好行动倡议

- 到2030年, 各国政府应确认并认可生物圈保护区对实施《联合国气候变化框架公约》(UNFCCC)、《巴黎协定》及《联合国防治荒漠化公约》(UNCCD) 行动计划的贡献。
- 到2035年, 所有生物圈保护区须将气候适应与减缓行动纳入管理计划, 采用基于自然的解决方案和/或生态系统方法, 积极助力从源头减少气候变化诱因。
- 到2035年, 所有生物圈保护区应至少实施一个以基于自然的解决方案和/或生态系统方法为核心的项目。

行动目标11
改革激励机制

- 到2030年, 所有生物圈保护区须完成对生物多样性及生态系统服务产生负面影响的激励措施的认识与评估工作, 并积极推动将其调整转化为对生物多样性产生积极效应的政策工具。
- 到2035年, 所有生物圈保护区应联合政府部门、私营机构及其他利益相关方, 共同推进可持续融资机制建设并探索专项资助计划, 同时提升社会各界对生物多样性保护与可持续发展正向激励措施效益的认知度。

行动目标12
转变消费习惯

- 到2035年, 所有生物圈保护区应实施公众宣传、可持续发展教育及传播计划, 通过制定符合地方特色的行动方案, 引导负责任的消费习惯与可持续再生型生活方式, 重拾人与自然的情感联结, 并将成功实践推广至保护区外区域, 以激发持久的行为模式变革。

行动目标13
促进包容性治理

- 到2030年, 所有生物圈保护区须证明其治理体系具有包容性、透明度和参与性, 在获得原住民与地方社区自由、事先和知情同意的前提下, 统筹融合科学知识、原住民知识及地方性知识。

目标B:

加强和发展人与生物圈计划及其世界生物圈保护区网络 (WNBR)，包括人力和财力资源，并加强该网络的卓越表现。

人与生物圈计划及其世界生物圈保护区网络正在向一种现代的、有吸引力的沟通方式过渡，这种沟通方式覆盖了各级不同的受众，并提高了人们对生物圈保护区的作用和价值观的认识。

为促进这一过渡，人与生物圈计划的成员国通过相关行动加强世界生物圈保护区，包括建立功能性的多学科人与生物圈国家委员会或同等实体，并为有效的生物圈保护区管理提供资金和多学科人力资源，包括生物多样性保护、可持续发展、研究、教育和参与式治理。

一个包容性和注重成果的世界自然保护区对于确保全世界生态系统的完整性和复原力至关重要。为了促进人与生物圈计划的使

命，教科文组织所有会员国都应促进建立生物圈保护区，特别是在生物多样性高的地区，包括沿海和海洋保护区。

包容性也适用于参与生物圈保护区日常生活的所有行为者。这些网站是利益相关者和权利持有人有意义参与的示范区。因此，他们认识到土著人民和地方社区在生物多样性保护中的重要性。

生物圈保护区促进积极的社会变革。WNBR体现了2030年议程的座右铭“不让任何人掉队”，将平等作为一项基本原则，特别关注促进性别平等。它还强调并为年轻人作为当前和未来的推动者参与人与生物圈计划的实施创造了条件。

目标B

生物圈保护区可以通过在公正过渡和全球正义中发挥作用，为建设和平作出贡献。世界生物圈保护区网络/WNBR还可以作为一个团结网络，支持受冲突或自然灾害影响的生物圈保护区。跨界生物圈保护区尤其值得注意，它促进了自然保护和可持续发展方面的合作，同时促进了邻国之间的和平关系。

为促进合作，世界生物圈保护区网络应利用知识共享平台，并在生物圈保护区之间建立结对和交流方案。

人与生物圈计划的专题和地理网络通过以参与方式制定工作计划、制定有效的沟通

策略和提供充足的资金来加强其活动。

人与生物圈计划重视教科文组织大家庭的多样性，并通过与教科文组织联系学校、可持续发展教育教科文组织社区、教科文组织第二类中心和教科文组织教席等本组织不同部门的合作加强其联系；以及联合国其他伙伴。

生物圈保护区还可以作为监测可持续发展目标和《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》（2022-2030年）以及其他相关联合国全球和/或区域公约进展情况的国家场所。为此，信息必须系统化、可查找、可访问、可互操作、可重用、可比较和透明。



行动目标14

通过建立新的生物圈保护区，特别是跨界保护区，提高WNBR的代表性

- 到2035年，世界生物圈保护区网络应至少包含来自每个联合国教科文组织成员国的一个生物圈保护区，并在生物群系和地理平衡方面提升网络的代表性。
- 到2035年，世界生物圈保护区网络中的生物圈保护区及跨界保护区数量将显著增加，同时各方认识到在此过程中需要提供更多支持。

行动目标15

土著人民和当地社区生物圈保护区

- 到2035年，人与生物圈计划国家委员会及各国联合国教科文组织全国委员会将积极支持历史上长期栖息并管理着特定地域与保护区的原住民和当地社区加入世界生物圈保护区网络（WNBR），确保他们在生物圈保护区认定过程中享有自由、事先和知情的同意权，并能充分地参与全过程。
- 到2035年，所有相关生物圈保护区将确保原住民和当地社区在其认定、管理和治理全过程中实现充分有效的参与。
- 到2035年，世界生物圈保护区网络（WNBR）将支持原住民和当地社区加强其自然相关知识、实践与文化的传承应用，使之成为生物圈保护区三大功能的核心组成部分。

行动目标16

促进系统性的数据收集、先进的监测和评估

- 到2026年，生物圈保护区的申报与定期评估表格及流程将整合为更便于用户操作的标准化格式，并通过开放化、可及化的设计，为生物圈保护区绩效评审与评估工作提供连贯、持续的基础数据支撑。
- 到2028年，人与生物圈计划秘书处将建立必要机制，确保申报档案、定期评估表格及其他MAB文件数据的全面可获取性，落实国际协调理事会（ICC）于2014年通过的开放获取政策。
- 到2030年，人与生物圈计划秘书处将提供技术指导及互操作性强、用户友好的工具与流程，用于透明化评估生物圈保护区管理效能，并加强数字工具在监测工作中的运用。

行动目标17

加强人与生物圈计划的专题和区域网络

- 到2028年，所有专题性与区域性网络将通过与多元利益相关方协商制定工作计划，并配套推广传播策略与充足资金保障，以确保在积极参与基础上的有效运作。

行动目标18

促进和支持沿海和海洋生物圈保护区

- 到2028年，世界生物圈保护区网络将制定专项指南，以应对沿海及海洋生物圈保护区的特有挑战，为其申报、管理和监测工作提供支持。
- 到2035年，世界生物圈保护区网络（WNBR）将确保沿海及海洋生物圈保护区数量的显著增长，为推动实现《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》（KMGBF）第3目标（即“30x30”目标，到2030年保护全球30%的陆地和海洋）作出重要贡献。

行动目标19

鼓励人与生物圈计划国家委员会或相关机构的有效运作和代表性

- 到2035年，各成员国的人与生物圈计划国家委员会（或其等效机构）将实现全面运作，并通过采用跨学科、超学科及跨代际的方法扩大其正式组成规模，杜绝任何形式的性别歧视，确保科学机构、政府主管部门、生物圈保护区治理与管理机构以及包括青年、原住民和当地社区在内的利益相关方代表广泛参与。

行动目标20

发展人与生物圈计划青年网络

- 到2027年，人与生物圈青年网络将制定资金筹措战略；到2030年，通过伙伴关系及其他金融机制（包括鼓励世界生物圈保护区网络WNBR的捐助）确保资金到位。
- 到2030年，世界生物圈保护区网络（WNBR）将持续为青年提供参与地方、国家、区域及全球层面人与生物圈相关活动的机会，包括发展正式与非正式的青年网络体系。
- 到2035年，世界生物圈保护区网络（WNBR）将推动青年广泛稳定地参与所有层级的决策进程，包括生物圈保护区内部的决策机制，确保青年在人与生物圈计划所有机构中的代表性，如人与生物圈计划国际协调理事会（MAB ICC）、生物圈保护区国际咨询委员会（IACBR）、各国人与生物圈国家委员会、生物圈保护区管理委员会、生物圈保护区参与式治理机构以及区域与专题网络。
- 2026–2030年，人与生物圈计划秘书处将与联合国教科文组织地区及驻地办事处、生物圈保护区网络及关键利益相关方协作，每年为至少150名青年制定并实施定制化能力建设活动，确保参与者的多元性与包容性。

行动目标21

在人与生物圈计划中促进性别平等

- 到2028年, 人与生物圈计划秘书处将识别并向国际协调理事会 (ICC) 提议一系列按性别分列的数据项 (包括参与治理和生物圈保护区相关活动的情况、所获收益等), 将其纳入申报表、国家报告和定期报告 (包括中期评审) 体系。
- 到2028年, 所有生物圈保护区及人与生物圈国家委员会 (或其等效机构) 将通过性别行动计划等措施解决性别不平等问题。
- 到2030年, 人与生物圈计划及世界生物圈保护区网络 (WNBR) 将采取措施, 结合具体情境需求, 确保解决治理中的性别平等差距。
- 到2035年, 所有生物圈保护区及人与生物圈国家委员会 (或其等效机构) 将收集按性别分列的数据, 以评估并推动其在性别平等与正义方面的进展。

行动目标22

动员教科文组织大家庭和联合国合作伙伴, 通过教科文组织指定地点推广良好做法

- 到2030年, 所有生物圈保护区将在人与生物圈国家委员会及联合国教科文组织全国委员会的支持下, 适时联系联合国教科文组织体系内相关成员 (地方、国家或国际层面), 共同开展可持续发展科学、可持续发展教育及能力建设合作; 同时为提升有效管理水平以满足生物圈保护区认定标准, 积极探索与《世界遗产公约》、联合国教科文组织世界地质公园项目及其他教科文组织科学项目的协同效应。
- 到2030年, 人与生物圈计划秘书处将开发学习平台, 供会员国与联合国教科文组织认证遗产地分享经验与教训, 重点展示生物圈保护区在确保经济、社会与生态系统平衡方面的核心作用。

行动目标23

确保为生物圈保护区提供足够的财政和人力资源的机构支持

- 到2028年, 生物圈保护区将在政府支持下配备必要的预算和人员编制, 以履行人与生物圈计划标准规定的三大功能。
- 到2028年, 所有生物圈保护区将具备实施《杭州战略行动计划》所需的资源与能力, 并通过加强与国际、国家及地方组织的伙伴关系获得技术与资金支持。
- 到2030年, 通过补充生物圈保护区的人力与财政资源, 公共和/或私营部门伙伴关系将在地方、国家和国际层面得到全面加强。

行动目标24

通过世界生物圈保护区网络 (WNBR) 之间的合作促进能力发展

- 到2027年, 所有生物圈保护区、国家委员会及区域与专题网络将明确世界生物圈保护区网络 (WNBR) 内的能力建设需求, 并通过实施《杭州战略行动计划》予以解决。
- 到2028年, 人与生物圈计划秘书处将与地区及驻地办事处和其他合作伙伴协同, 发挥WNBR的体系优势, 建立供需对接机制, 将能力建设需求与能力建设供给方有效匹配。
- 2026至2035年间, 所有生物圈保护区将至少设立一项交流、伙伴或结对计划, 以促进WNBR体系内的长期协作及知识与优秀实践共享。

行动目标25

促进世界生物圈保护区网络 (WNBR) 内部的协作

- 到2028年, 世界生物圈保护区网络 (WNBR) 将通过人与生物圈计划秘书处制定适用于冲突影响地区生物圈保护区的示范性方案, 遵循联合国教科文组织使命, 促进社区协作, 推动对话、和平建设及冲突预防与解决。
- 到2030年, 世界生物圈保护区网络 (WNBR) 将在秘书处支持下建立机制, 动员网络力量为冲突、后冲突局势或自然灾害影响地区的生物圈保护区提供支持, 以维持或重建其功能体系。

行动目标26

加强世界生物圈保护区网络 (WNBR) 内部的沟通

- 到2030年, 世界生物圈保护区网络 (WNBR) 将采用创新、包容且透明的传播方式, 充分考虑地区与社区间的技术差异性, 广泛吸引多元受众, 并优先面向社会关键利益相关方开展 outreach。
- 到2030年, 世界生物圈保护区网络 (WNBR) 在人与生物圈计划支持下, 将开发并运用高效、互操作、可访问且用户友好的传播工具与平台, 以促进能力建设、知识共享及可持续发展教育; 同时加强生物圈保护区与MAB网络间的伙伴关系, 鼓励跨境和平建设与广泛参与。
- 到2030年, 每个生物圈保护区将开发并运用高效、互操作、可访问且用户友好的传播工具与平台。

目标C:

开展研究, 分享从世界生物圈保护区网络 (WNBR) 中吸取的知识和经验教训, 以促进与自然和谐相处, 与可持续发展目标保持一致, 并激励和影响可持续未来和2030年后协议

鉴于人与生物圈计划 (MAB Programme) 作为政府间科学项目的开创性角色, 监测生物圈保护区在多大程度上为 "与自然和谐共生" 的变革性转型创造必要条件尤为重要, 包括评估其对联合国可持续发展科学十年 (2024-2033) 实施的支撑作用, 以及对联合国教科文组织 "科学家自由与安全行动倡议" 的响应成效。由于《杭州战略行动计划 (2026-2035)》在时间上既覆盖可持续发展目标 (2015-2030) 与《昆明 - 蒙特利尔全球生物多样性框架》(2022-2030) 的收官阶段, 又延伸至 2030 年后的新时期, 该计划需根据实践经验、成功案例、现存挑战及新兴需求进行动态调整。

尽管联合国教科文组织认定的生物圈保护区是在国家管辖范围内建立的, 但人与生物圈计划 (MAB Programme) 及其世界生物圈保护区网络 (WNBR) 在可再生自然资源使用者与管理方面积累的长期经验, 无疑能为保护国家管辖范围以外公海生物多样性并确保其可持续利用提供重要借鉴——这项工作将与联合国教科文组织政府间海洋学委员会 (IOC) 及联合国海洋科学促进可持续发展十年 (UN Ocean Decade) 等相关机构协同推进。

世界生物圈保护区网络 (WNBR) 是一个独特的国际平台, 其凭借丰富的经验与合作伙伴关系, 致力于开展跨学科及超学科的、聚焦解决方案的、综合性、互动性与前瞻性研究, 以推动可持续未来与变革性转型。该网络为各类知识持有者, 包括原住民与地方社区、非政府组织及企业等, 提供了丰富的发展、协作与伙伴关系构建机会。生物圈保护区作为活体实验室和学习基地, 通过促进保护区、高校及研究机构间的伙伴关系, 为国际研究持续做出贡献。

应通过整合所有形式的知识、科学、教育、文化和资金资源, 加强生物圈保护区建设, 以提升地方层面的生计与社会经济福祉, 包括尊重社区居民和当地社区的自由、事先和知情同意; 振兴地方文化与经济以保护传统价值; 将原住民和地方性知识与科学技术相结合, 为未来的可持续实践与生活方式提供指导。

目标C

行动目标27

加强国家科学机构和科学合作参与人与生物圈计划的实施

- 到2030年, 80%的成员国将确保至少有一个国家科研机构或研究倡议参与人与生物圈计划及/或生物圈保护区相关的国际研究项目。
- 到2035年, 人与生物圈计划将与其他全球跨学科科学计划形成协同互动, 这些计划正是人与生物圈计划及其世界生物圈保护区网络 (WNBR) 需要深化合作与融合的对象, 同时进一步探索将生物圈保护区打造为优先科研基地的路径。

行动目标28

促进研究和监测, 促进与自然和谐相处

- 到2028年, 人与生物圈计划将推动并支持关于“与自然和谐共生”全球认知的相关研究。
- 到2030年, 人与生物圈计划将推动并支持替代生计研究、性别平等及示范项目, 这些项目整合原住民与地方性知识, 吸引青年参与, 并通过变革性教育与培训传播可持续解决方案的科学信息, 为当地意见领袖和管理决策者提供支持。
- 到2035年, 所有生物圈保护区将至少开展一项跨学科和/或超学科研究与监测项目, 并在世界生物圈保护区网络 (WNBR)、人与生物圈计划及其他平台共享向可持续实践转型的相关信息。

行动目标29

消除世界生物圈保护区网络 (WNBR) 内代际和平、公平、性别平等和正义的障碍

- 到2030年, 人与生物圈计划将基于世界生物圈保护区网络 (WNBR) 内的案例研究, 创建跨学科综合框架, 旨在消除代内与代际间和平、公平、性别平等及正义实现的障碍, 并通过促进国际合作来分享知识、成功经验与教训。

行动目标30

推进开放科学和公民科学, 推广使用创新有效的工具。并促进利益相关者的参与

- 到2028年, 人与生物圈计划将通过国际合作及与高校科研机构的伙伴关系, 推动并促进生物圈保护区内部及相互间的开放科学与公民科学发展, 并确保所有利益相关方, 包括青年、原住民和本地社区等的全面参与。
- 到2030年, 所有生物圈保护区将应用创新的利益相关方参与方法, 通过认可多元认知方式并辅以调解、冲突解决及包容性方法, 促进生成稳健且可操作的知识体系。

行动目标31**促进将生物圈保护区作为可持续未来的学习场所**

- 到2028年, 人与生物圈计划将评估生物圈保护区对实施《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》、“里约三公约”、“可持续发展目标”及其他相关环境协议的贡献; 分析、记录并阐释成功与失败的原因; 并为2030年后国际协定的协调统一与趋同发展提供支持。
- 到2030年, 人与生物圈计划将推动生物圈保护区制定涵盖从地方到全球各层级活动的研究战略, 并与当地高校或研究机构建立并实施有效的合作伙伴关系。
- 到2030年, 人与生物圈计划将显著提升生物圈保护区作为学习和研究基地的可见度, 服务于当前及2030年后多项多边环境协议——包括《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》、“里约三公约”及其他2030年后目标, 通过定位该网络以支持治理领域的科学研究、实践探索及工具与方法创新。

行动目标32**促进教科文组织大家庭内部以及教科文组织指定地点内部和之间的研究伙伴关系**

- 到2030年, 人与生物圈计划将设计、推动并启动后可持续发展目标 (SDG) 时代的国际协作项目。这些项目植根于跨学科研究, 聚焦22世纪及未来地球宜居性的生态、社会与经济条件, 促进整个联合国教科文组织体系内的研究合作与伙伴关系, 包括各计划部门、教席项目、二类中心及联合国教科文组织认证遗产地在内的全系统资源, 并联动联合国相关倡议。

行动目标33**土著和地方知识与科学技术相结合, 实现可持续发展**

- 到2030年, 人与生物圈计划将制定并实施一项专项计划, 该计划在尊重自由、事先和知情同意原则的基础上, 深度融合原住民与地方性知识、科学知识、新兴技术及创新成果, 以可持续地管理生物圈保护区, 更有效地应对新兴议题与环境危机。
- 2026—2035年, 人与生物圈计划 (MAB Programme) 将对世界生物圈保护区网络 (WNBR) 中的多元知识体系进行系统清点与评估, 并制定最佳实践规范, 用于这些知识体系的记录保存、保护传承、出版推广、优化提升与传播应用, 以促进可持续发展。

行动目标34**协同教育、科学和文化促进可持续发展**

- 到2028年, 人与生物圈计划将启动多项融合生物多样性与文化多样性的行动纲领, 旨在促进人与人、人与自然之间的可持续性与和谐共生。
- 到2028年, 人与生物圈计划将探索并携手合作伙伴, 基于“教育促进可持续发展”核心理念, 探索如何将生物圈保护区的建设原则与知识体系融入教育中心、高等院校、联合国教科文组织教席、学校课程、非正规教育、继续教育及职业培训项目中——不论这些项目位于生物圈保护区内部还是外部。推广途径包括但不限于: 联合国教科文组织联系学校项目网络、联合国教科文组织“2030年可持续发展教育全球网络”、绿色教育合作伙伴计划, 以及联合国教科文组织在水教育和海洋素养领域的专项工作。
- 到2030年, 人与生物圈计划将在各生物圈保护区针对中小学开发推广专题教学材料。
- 到2030年, 人与生物圈计划将积极推动并实施融汇教育、科学、文化与传播的综合性项目, 依托全球公民教育理念促进可持续未来与和平建设。该项目将在整个联合国教科文组织体系, 特别是人与生物圈计划国家委员会和各国联合国教科文组织全国委员会的积极有效参与下推进实施。

《杭州战略行动计划》的 监测和评价

3

人与生物圈计划秘书处将根据人与生物圈国际协调理事会的决定，协调制定适当的行动方案，确定行动周期与日程，并设计和实施一个完备的系统，用以监测和评估《战略行动计划》的执行成效与合规程度。整个过程将遵循参与性、学习性、实用性、透明化以及吸取经验教训等原则。

