亚马逊、刚果盆地与婆罗洲科学小组
呼吁应对世界最大热带雨林的机遇与挑战

巴西贝伦(2025年11月10日)—— 联合国可持续发展解决方案网络(SDSN)作为亚马逊科学小组(SPA)、刚果盆地科学小组(SPCB)和婆罗洲科学小组(SPB)的召集机构，目前已发布了《2025年亚马逊评估报告》，并即将发布其对刚果盆地与婆罗洲的评估报告。报告发出警告:，全球三大热带森林生物群落正面临前所未有的压力。此项评估在巴西贝伦举行的COP30上公布，强调了各方应在地方、区域和全球层面立即采取协调行动的紧迫性，这也是联合国气候大会首次在亚马逊地区召开。

对于刚果盆地和婆罗洲来说，即将发布的两份报告是全面科学评估，内容跨学科、跨区域。这是亚马逊地区的第二份评估报告，首份报告于2021年COP26发布。科学家们警告称，如果各国政府、私营部门和社会组织不立即采取行动，且遵循以科学为基础的原则，那么地球将可能失去亚马逊这一对气候稳定与人类福祉至关重要的不可替代生态系统。三份评估共吸引了数百名科学家的参与，他们确定了由地方主导的研究优先事项，并提出了建设可持续、包容性发展路径的新机遇。

SDSN美洲及战略合作副主席Emma Torres表示:“这些报告为亚马逊、刚果盆地和婆罗洲热带生态系统的现状提供了关键科学洞见。它们传递了明确的信息:全球的热带森林体系孕育着多样的生物，发挥了对各国乃至全球气候、经济和人类福祉至关重要作用，但这些热带森林正面临严重威胁，并接近其(不可修复的)临界点。科学小组将严谨的研究与地方实际相结合，为保护生物多样性、强化治理以及保障依赖这些森林的数百万民众的可持续未来提供了基于自然的解决方案。”

亚马逊、刚果盆地和婆罗洲是1.8亿多人口的家园，其中包括众多原住民、非洲裔后裔和其他本地群体，这些人口世世代代保护了森林。热带森林对他们的生产生活至关重要，因其为数百万人提供食物、水、能源和就业。然而，这些森林及其社区的压力与日俱增，各类议题开采性农业、采矿、砍伐、野火、环境退化、有组织犯罪以及气候变化加剧等。

面对日益严峻的威胁，SDSN正通过这些区域科学小组，发出科学家的声音。SDSN呼吁投资基于科学决策，并更深入地融合原住民及地方知识体系，以制定和实施可持续、社区主导的解决方案。通过SPA、SPCB和SPB，各国可制定更具针对性、可执行性和区域敏感性的投资战略，，实现生物多样性保护与国家及地方可持续发展的双重目标。

总体而言，2025年评估报告警示，全球热带森林这一生态系统对气候稳定、生物多样性与人类福祉至关重要，并正逼近其关键不可逆的临界点。报告呼吁三大热带区域必须立即采取协调一致的行动，以遏制森林砍伐、恢复退化生态系统、强化原住民和地方社区的权利，并实施基于科学、因地制宜的解决方案。

关于**SDSN**

联合国可持续发展解决方案网络(SDSN)由前联合国秘书长潘基文与经济学家杰弗里·萨克斯教授于2012年创立，致力于推动基于证据的解决方案与政策分析，强化教育和能力建设，并促进科学、政策与实践之间的协同合作，以应对全球可持续发展的复杂挑战。

在联合国秘书长的支持下成立、运行，旨在动员大学、智库和研究中心共同推动可持续发展目标与《巴黎协定》相关共识。

更多信息请访问SDSN COP30资源中心：https://www.unsdsn.org/resources/cop-resource-hub/

新闻材料、高分辨率图片及电子报告可在此获取：https://tinyurl.com/JointThreePanel

亚马逊科学小组（**SPA**）：**2025**年评估报告

在COP30期间发布的《2025年亚马逊评估报告》由亚马逊科学小组（SPA）编制。报告警告称，亚马逊地区的生态、经济与社会文化连通性正遭受前所未有的威胁，而这些是链接区域自然系统、社区生计与知识体系的关键纽带。

早在2021年，SPA便在COP26上发布了首份里程碑式的《亚马逊评估报告》，被誉为“亚马逊百科全书”。该报告以其前所未有的科学覆盖范围、原住民科学家的深度参与、严格的同行评审以及开放的公众咨询过程而广受赞誉。

亚马逊地区是4700多万人的家园，其中包括约220万原住民，以及各种生物，约占全球已知物种的13%。其广袤的森林与纵横的河流不仅维系着降雨、生物多样性和文化交流，也支撑着跨越流域边界的生计体系。

然而，土地掠夺、非法采金、非法伐木及毒品贩运正在严重破坏生态系统，迫使社区迁移并加剧暴力冲突。环境退化引发健康危机，并提升大流行病暴发的风险。再加上气候变化与破坏性土地利用，这些多重压力正将亚马逊推向生态临界点，可能导致降雨模式、生物多样性、碳储存及人类福祉的不可逆转损失。

《2025年亚马逊评估报告》从多维度探讨了亚马逊的连通性，强调维系生态与社会文化连通性不仅对保护亚马逊本身至关重要，也对应对全球气候危机具有决定性意义。尽管实现这一目标的路径多样，但区域内已经出现许多富有成效的行动与创新实践。报告提出了一系列**“行动呼吁”（Calls to Action）**，重点介绍了当前正在讨论或实施的解决方案，旨在应对最紧迫的挑战，并在不同空间与时间尺度上维系或恢复亚马逊的连通性。

报告各章节及行动呼吁的主要建议包括：立即停止森林砍伐、生态退化与野火；拆除非法经济体系；扩大和保护原住民领土与自然保护区；并整合科学、技术以及原住民和地方知识，以推动基于自然的解决方案。报告呼吁通过创造有利条件来维护和保护亚马逊的生态与社会文化连通性，包括：强化社会—生物经济体系，推动向多功能生产系统转型，以及动员大规模资金，用于健康森林和自由流动河流的保护与修复。此外，报告指出，跨境区域合作、严格执法，以及原住民与地方社区的领导力，对于维护连通性、减缓气候变化，并保持亚马逊作为支撑地方、区域及全球生命系统的整体网络至关重要。

尽管亚马逊正面临严峻挑战，并有逼近生态临界点的风险，《2025年评估报告》强调，基于科学、原住民与地方知识、以及以自然为本的解决方案，能够为该地区指引通向可持续未来的道路。

联系人

Leticia Dorfman Palma – SPA 媒体联系人 – lumine@lumine.net.br
Daniel Bernstein – SPA / 气候与能源项目特别助理及项目助理 – daniel.bernstein@unsdsn.org

关于**SPA**

亚马逊科学小组（Science Panel for the Amazon, SPA）于2020年由联合国可持续发展解决方案网络（SDSN）发起，是首个专注于亚马逊的高层次科学倡议。SPA汇聚了来自全流域的300多名专家，包括原住民与地方代表，提供权威的科学评估与政策建议，以应对森林砍伐、气候变化和生物多样性丧失等紧迫挑战。

SDSN主席Jeffrey D. Sachs 博士担任召集人，Emma Torres女士为战略协调员，Carlos Nobre博士与Marielos Peña-Claros博士担任共同主席。

更多信息详见：https://www.sp-amazon.org/

刚果盆地科学小组（**SPCB**）：**2025**年评估报告

横跨 346 万平方公里的刚果盆地被誉为非洲的“绿色心脏”。其森林、稀树草原、沼泽、高山生态系统及世界上最大的热带泥炭地共同维系着区域乃至全球的降雨、水循环与气候平衡。刚果盆地孕育了超过一万种植物、四百种哺乳动物、一千种鸟类和七百种鱼类，是地球上生物多样性最丰富的地区之一，也是最大的热带碳汇。仅其泥炭地就储存约 300 亿吨碳，对全球气候稳定具有决定性意义。

在过去 65 万多年的时间里，人类持续管理并影响着这些景观。然而，自殖民时期以来，工业采伐、采矿、石油勘探与城市扩张等人类活动不断加剧。不具可持续性的开发方式、长期冲突以及日益加剧的气候风险，正将该地区的生态系统与民生推向临界点。尽管过去几十年森林保护与治理取得一定进展，可持续发展仍处于脆弱状态。专家警告称，未来刚果盆地的气候韧性将依赖于更加以社区为主导的管理机制、对科学研究更充分且长期的投入，以及全球为减碳和应对气候变化的共同努力。

《2025 年刚果盆地评估报告——刚果盆地的韧性与可持续性：从过去走向未来》汇集了顶尖科学家与区域专家的研究成果，对已有知识进行综合分析，并绘制出通往可持续未来的路线图。全报告共分四个部分、39 章，系统回顾了盆地的生态与人类历史，记录了主要环境变化，并提出了创新的可持续发展解决方案。报告将刚果盆地描述为非洲大陆的“绿色引擎”，对维系生计、生物多样性与气候至关重要，并提出了在保护自然资本的同时推动可持续发展的路径。

完整报告目前正在出版中，预计将于 2026 年初正式发布。其48 页的综合性执行摘要已在 COP30 期间发布，呈现了报告提炼出的 16 条关键信息，并首次全面梳理了刚果盆地的地质、生态与社会经济动态。报告警示，若无序开发持续，将进一步削弱这一在全球范围内都很重要的热带森林生态系统，进而危及区域稳定与全球气候目标的实现。与此同时，刚果盆地科学政策委员会（SPCB）强调，该地区在推动以自然为基础的非洲发展战略方面潜力巨大，凸显了最大化利用现有自然资源与构建绿色经济的机遇。报告呼吁国际社会为刚果盆地国家提供可靠的融资机制与公平的可持续发展投资，并指出亟需填补的知识空白与研究重点，以指导未来的政策设计、投资决策与保护行动。

联系人

Leticia Dorfman Palma – 媒体联系人 – lumine@lumine.net.br
Tara Everton – SDSN 通讯经理 – tara.everton@unsdsn.org

关于**SPCB**

刚果盆地科学小组（Science Panel for the Congo Basin, SPCB）于 COP28 成立，是首个独立的区域科学机构，专注于评估刚果盆地生态系统及其面临的威胁，为可持续发展与保护政策提供科学指导。科学小组汇聚180多名专家，由Bonaventure Sonké（喀麦隆雅温得大学）、Corneille Ewango（刚果（金）基桑加尼大学）及Lydie-Stella Koutika（刚果共和国工业种植园可持续性与生产力研究中心）共同领导。

更多信息详见：https://www.spcongobasin.org/

婆罗洲科学小组（**SPB**）：**2025**年评估报告

婆罗洲由印度尼西亚、马来西亚和文莱三国共同拥有，是全球生物多样性最丰富的地区之一，同时也是重要的碳储存地。过去50年间，该岛森林面积已减少逾30%，主要原因包括油棕种植园扩张、采矿活动、泥炭地排水及城市化进程。这些变化不仅使众多野生动植物濒临灭绝，也显著增加了洪水、火灾和山体滑坡等灾害风险。据估计，仅泥炭地氧化过程，该地区到2030年就可能释放相当于全球15年碳排放量的温室气体。而随着森林丧失与气候变化叠加，本世纪中叶该地区的降雨量预计将减少约30%，对农业生产、水资源安全和能源供应构成严重威胁。

经济压力是婆罗洲生态退化的核心驱动力。油棕、煤炭及矿产资源的开采长期主导该地区经济结构，但这些活动往往绕过地方政府与原住民社区，导致收益分配不公，加剧社会不平等，侵蚀土地权利，并加速传统知识体系的流失——而这些知识原本是区域气候韧性与可持续管理的重要基础。与此同时，婆罗洲的珍稀动植物日益成为国际非法贸易和走私网络的目标，进一步威胁生物多样性，并削弱环境执法与治理能力。

SPB《2025年评估报告》包罗七个专题：地理与地质、植物群、动物群、可持续农业、社会福祉与文化多样性、水与矿产、经济发展，紧急协调行动路线图。报告呼吁通过连通走廊、泥炭地复湿、森林恢复及多方合作保护措施恢复退化生态系统，并推进恢复性及蓝色经济、地质旅游及绿色金融等可持续经济模式；同时应用人工智能、遥感与地理空间映射，实现精准农业、栖息地连通、风险防控和资源管理优化。

报告强调，应建立更有力的治理体系，包括强化执法机制、确保收益分配透明，并通过法律手段切实保障原住民的土地与参与权。同时，投资教育与技能发展——尤其是青年一代——以及支持文化遗产的保护，被视为增强气候韧性与社会凝聚力的关键途径。

最为重要的是，报告呼吁在统一的“婆罗洲生物多样性战略”框架下，推动印度尼西亚、马来西亚和文莱三国的协调合作，以在行动窗口关闭前抓住最后机遇，实现全球气候与生物多样性目标。

联系人
Tara Everton – SDSN 通讯经理 – tara.everton@unsdsn.org

关于**SPB**

婆罗洲科学小组（Science Panel for Borneo, SPB）于 2024 年 COP29 期间正式成立，旨在应对包括物种过度利用、污染、土地与海洋利用变化、气候变化以及外来入侵物种在内的多重生态挑战。

SPB致力于通过推动东南亚地区森林与海洋生物多样性的保护，实现社会经济共赢，促进公平与包容的生物经济发展，并提升边缘化社区的福祉。该小组由联合国可持续发展解决方案网络（SDSN）召集，SDSN主席 Jeffrey D. Sachs博士担任召集人，SDSN亚洲副主席 Woo Wing Thye 博士担任战略协调员，马来西亚双威大学、SDSN 亚洲总部的Mazlin Bin Mokhtar 博士与印度尼西亚大学 Jatna Supriatna 博士共同担任联合主席。

更多信息详见：https://www.unsdsn.org/our-work/science-panel-for-borneo/