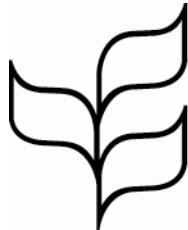




CBD



生物多样性公约

Distr.
GENERAL

UNEP/CBD/SBSTTA/18/2
12 May 2014

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

科学、技术和工艺咨询附属机构
第十八次会议
2014年6月23日至28日，蒙特利尔
临时议程*项目3.1

第四版《全球生物多样性展望》主要信息执行摘要草案

执行秘书的说明

一. 导言

1. 在第X/2号决定中，缔约方大会决定第四版《全球生物多样性展望》应规定对实现爱知生物多样性目标的进展情况进行一次中期审查并分析《公约》及其《2011-2020年生物多样性战略计划》的执行如何促进实现千年发展目标2015年目标（第13段）。缔约方大会进一步呼吁科学、技术和工艺咨询附属机构在缔约方大会第十一届会议前审议一项关于第四版《全球生物多样性展望》编制工作的计划。

2. 在审议此计划过程中，科学、技术和工艺咨询附属机构在第XVI/2号建议中强调了以下内容：

- (a) 第四版《全球生物多样性展望》应提供对爱知生物多样性目标进展的中期评估；
- (b) 第四版《全球生物多样性展望》应述及：
 - (一) 将切实有助于实现爱知生物多样性目标的可能的政策应对措施；
 - (二) 实现爱知生物多样性目标的进展情况（考虑到缔约方的国家承诺、计划和目标，及实地执行程度两方面）；

* UNEP/CBD/SBSTTA/18/1。

为尽可能减少秘书处工作的环境影响和致力于秘书长提出的“不影响气候的联合国”的倡议，本文件印数有限。请各代表携带文件到会，不索取更多副本。

(三) 爱知生物多样性目标的实现将如何有助于《2011-2020 年生物多样性战略计划》的 2050 年愿景;

(四) 致力于爱知生物多样性目标的进展将怎样有助于千年发展目标及其 2015 年目标;

(c) 第四版《全球生物多样性展望》应通俗易懂并可为各种不同的受众利用，它将包括几种产品，从缔约方大会第十二届会议开始在重要会议时公布，内容将借鉴从各种来源得到的资料，包括缔约方提供的可用资料。

3. 在第 XI/3 号决定中，缔约方大会利用科学、技术和工艺咨询附属机构在第 XVI/2 号建议中提供的关于范围和编制进程的详细指导，注意到关于第四版《全球生物多样性展望》编制工作的进度报告，请执行秘书提供草案，供缔约方大会第十二届会议之前举行的科学、技术和工艺咨询附属机构会议审查（第 XI/3 号决定，C 节，第 1 和第 7(g)段）。

4. 根据第五次国家报告和缔约方大会第十届会议以来更新的国家生物多样性战略和行动计划，编制了第四版《全球生物多样性展望》草案。编制工作还借鉴了对科学文献、通过生物多样性指标伙伴关系获得的指标信息、缔约方和相关组织提供的资料和个案研究的审查，和对已公布的方案和一些新的全球方案以及 2020 年选定指标的统计推断的审查。第四版《全球生物多样性展望》编制工作得到了加拿大、欧洲联盟、德国、日本、荷兰、大韩民国、瑞士和大不列颠及北爱尔兰联合王国的财政支助或实物支助，由咨询小组通过面对面会议和电子邮件交流进行指导。向科学、技术和工艺咨询附属机构主席团提供了定期进度报告，由主席团监督编制进程。

5. 除秘书处的工作人员和实习生以外，大量个别专家、重要组织和网络为《展望》的编制作出了贡献。在来自约 30 个国家的 30 多名主要作者和 40 名特约作者的支助下，国际生物多样性计划联合会、联合国环境规划署世界养护监测中心、不列颠哥伦比亚大学渔业中心和里斯本大学开展了关于各个爱知生物多样性目标、各目标间的相互联系、至 2020 年的近期推断、至 2050 年的中期方案、分析对千年发展目标和 2015 年后可持续发展议程的贡献的技术工作。开展了透明的同行审议进程，包括内部技术审议及随后对技术章节的公开审议。根据收到的意见对这些章节做出了修订，供第二次同行审议，与第四版《全球生物多样性展望》主要报告同行审议同时进行。全球生物多样性信息机制提供了一名科普作家，以便编制通俗易懂的文件。

6. 本说明载有第四版《全球生物多样性展望》执行摘要草案（第二节）和提出的建议（第三节），作为资料文件分发的完整报告草案（UNEP/CBD/SBSTTA/18/INF/2）加以补充，也用于补充同行审议和构成主要报告基础的支助性技术文件（UNEP/CBD/SBSTTA/18/INF/8 和 9）。此外，还附有对《公约》工作的主要调查结果含义的说明（UNEP/CBD/SBSTTA/18/2/Add.1）。

二. 第四版《全球生物多样性展望》执行摘要草案

A. 背景

7. 2010 年，世界各国政府齐聚日本名古屋，通过了关于人与自然之间更和谐关系的共同愿景。

8. 各国政府对未实现到 2010 年显著减少生物多样性丧失率的全球目标这一令人担忧的现实作出回应。这是第三版《全球生物多样性展望》的主要结论，本文件是第三版的后续。

9. 第三版《全球生物多样性展望》警告称，生物多样性面临的所有主要压力加剧，一些生态系统所承受的压力正逼近关键的临界值或临界点。如果超过了这些临界值，将会面临生物多样性严重丧失和对人类生活和福祉所依赖的范围广泛的服务退化的高风险。贫困人口将最先承受这种变化带来的最严重的影响，最终所有的社会和社区都将蒙受损失。

10. 然而，之前的《展望》还总结称，如果政府和社会在各级采取协调行动，生物多样性的丧失仍然有可能减缓，甚至可能会及时停止。这意味着需要解决时常存在于我们的决策系统、财务性奖励措施以及生产和消费的模式中的生物多样性丧失的根源或驱动因素。这也意味着理解和极力减少对生物多样性和生态系统的压力，针对保护和重建对物种生存和供应重要服务而言至关重要的生态系统直接采取措施。

11. 这一分析构成了 2010 年在名古屋达成的《2011-2020 年生物多样性战略计划》的背景。此战略包括一系列雄心勃勃但可实现的目标（爱知生物多样性目标），大部分目标的终点设在 2020 年，旨在为我们设定道路，以期实现没有生物多样性丧失或生态系统退化的世界的长期愿景。爱知生物多样性目标共同为协调人类发展与对物种、景观、生态系统和全社会最终依赖的生物进程的保护和可持续利用提供了重要的机会之窗。《2011-2020 年生物多样性战略计划》现被认可为生物多样性行动的总体框架，联合国大会将 2011-2020 年指定为联合国生物多样性十年。

12. 第四版《全球生物多样性展望》发布时间接近《2011-2020 年战略计划》的中点，这是一份及时的报告：关于实现爱知生物多样性目标的进展和需要持续跟踪的行动，关于实现长期愿景的前景，以及关于生物多样性在本世纪实现更广泛的人类可持续发展目标方面的重要性。

关键主要信息

13. 对本《展望》的分析提供了在支持生物多样性的积极行动方面令人鼓舞的证据和国际社会面临的一系列主要挑战。

14. 在实现大多数爱知生物多样性目标的一些组成部分方面，取得了显著的进展（见附件）。一些目标的组成部分，诸如至少保护 17% 的陆地和内陆水域，正处于有待实现的轨道上。

15. 但在大多数情况下，这一进展不足以实现 2020 年目标，需要采取其他行动以使《2011-2020 年生物多样性战略计划》朝预定的方向发展。下文列出了为实现各个目标而建议采取的关键行动。

16. 对一系列指标的推断显示出，按照目前的趋势，至少在 2020 年之前，生物多样性压力将持续加剧，生物多样性地位将持续下降。尽管事实上社会对生物多样性丧失的反应显著提高，而且，鉴于国家计划和承诺在本十年剩余的时间内预期会持续增加。至少部分的解释可能是，所采取的积极行动需要一定的时间才能产生影响。

17. 不能孤立地处理各个爱知生物多样性目标的实现情况，因为一些目标强烈地依赖于正在实现的各项目标。为实现某些目标所采取的行动将对实现其他目标产生极为强大的影响：特别是以下各相关目标：解决生物多样性丧失的根源、制定国家一级执行爱知生物多样性目标的框架（国家生物多样性战略和行动计划），以及资源调动。实现爱知生物多样性目标将极大地有助于目前关于 2015 年后可持续发展目标的讨论所提及的更广泛的全球优先事项；即减少饥饿和贫困，改善人类健康，确保能源、粮食和清洁饮用水的可持续供应。这为将生物多样性纳入更广泛发展议程的主流提供了机会。

18. 关于实现结束生物多样性丧失的 2050 年愿景以及关键的人类发展目标、将气候变化限制在二摄氏度升温内以及防治荒漠化和土地退化，存在着合理的途径。但是，实现这些共同目标需要社会作出深刻变革，包括更高效地利用土地、水、能源和材料，重新考虑我们的消费习惯，特别是粮食系统的重大转变。

B. 与《2011-2020 年生物多样性战略计划》有关的进展和关键行动摘要

19. 在制定爱知生物多样性目标的过程中，各国政府认识到，实现持续进展的前提是开展以下方面的行为：解决生物多样性丧失的根源；减少对生物多样性的直接压力和促进其可持续利用；通过保护生态系统、物种和遗传多样化，改善生物多样性的地位；增加生物多样性和生态系统给所有人的带来的惠益；通过参与性规划、知识管理和能力建设，促进所有目标的执行情况。因此，这些目标与体现此方法的五个战略目标一致。下文将概括第四版《全球生物多样性展望》关于与这五项主要目标及其对应的爱知生物多样性目标有关的近期趋势、当前状况和 2020 年预测的结论，并确定了一些关键行动。

战略目标 A：通过将生物多样性纳入整个政府和社会的主流解决生物多样性丧失的根本原因

近期趋势、目前状况和预测

20. 发达国家和发展中国家民众对生物多样性及其重要性的认识似乎均有所提高，但一些国家的认识程度仍然较低（目标 1）。在将生物多样性的价值纳入规划进程和战略以及将自然资本纳入国民账户方面取得了重要进展。不同区域间，各国间仍存在较大差异，但国际倡议有助于减少这些差异（目标 2）。各国政府继续为危害生物多样性的行为提供补贴，特别是关于渔业的补贴，虽然农业补贴逐渐转变为保护生物多样性的积极奖励措施，但这些奖励措施并不总能实现目标（目标 3）。尽管自然资源被更为高效地用于生产商品

和服务，但我们大幅提高的消费总水平掩盖了这一进步，鉴于当前的消费模式，将生态系统控制在安全的生态限度范围内是不可能的（目标 4）。

加快实现这一目标的关键行动

21. 需要更有效地向生物多样性界以往受众宣传生物多样性对于可持续发展的作用。

22. 更好地利用社会科学，包括对行为改变的社会、经济和文化驱动因素、其相互作用以及对于政策设计的影响的认识，将改善寻求影响个人作出有利于生物多样性保护和可持续利用的选择的战略的成效。

23. 大多数政府在低收入国家充分投资和发展能力，能够依据现有的环境统计数据来评估生态系统的价值并将其纳入国民账户，重点关注优先生态系统。

24. 消除所有有害的渔业补贴每年将可节约数十亿美元，长期看来，还将增加渔获物的规模和价值。可消除或改革生物能源补贴，以考虑到生物燃料作物对温室气体排放和生物多样性的全面影响。消除农业领域的有害补贴可释放资金，用于有针对性的奖励措施，以促进有利于生物多样性的做法。只要避免潜在的有害结果，发展中国家在《减少毁林和森林退化所致排放量》之下的项目、森林保护和可持续管理的作用以及提高森林碳储量机制（《降排+》）可提供有利于生物多样性的重要奖励措施。

25. 可通过包括可持续采购政策在内的政府奖励措施组合，通过与私营部门的伙伴关系控制市场力量，从而促进可持续的生产和消费。

战略目标 B：减少生物多样性的直接压力和促进可持续利用

近期趋势、目前状况和预测：

26. 一些区域（例如巴西亚马孙）的森林栖息地丧失速度已显著降低。但世界其他许多热带区域的毁林现象仍在加剧，包括草地、湿地和河流系统在内的所有类型栖息地持续破碎和退化（目标 5）。过度捕捞仍是主要问题，过度开发、枯竭或崩溃的鱼类资源的百分比上升以及不适当捕鱼做法给生境和非目标物种造成损害。另一方面，越来越多的渔场（集中在发达国家）被认证为是可持续的（目标 6）。获认证的渔场数量增加（特别是在寒带和温带区），同时逐渐采用良好农业做法意味着更加可持续的生产。但农业、水产养殖业和渔业中的不可持续做法仍然造成了严重的环境退化和生物多样性丧失（目标 7）。欧洲和北美洲部分地区的养分污染问题已稳定，但其他区域的养分污染问题预计将加剧，仍对水生和陆地生物多样性构成严重威胁。来自化学物质、农药和塑料等其他形式的污染物越来越多（目标 8）。政府正逐渐采取措施以控制和消除外来入侵物种。例如，越来越多的灭绝，特别是岛屿上的灭绝显示，扭转来自入侵物种的威胁常常是可行和有效的。但是，入侵造成了巨大的经济和生态成本，整体入侵率未有放缓迹象。已在数量有限的国家采取了预防措施（目标 9）。陆地活动和海洋活动对珊瑚礁的多重压力持续增加，但一些大型珊瑚区已被纳入海洋保护区（目标 10）。

加快实现这一目标的进展的关键行动:

27. 包括了公共参与、土地利用规划、正面和负面奖励措施、监测和执法行为的综合政策在处理多个国家的毁林问题中被证明有效，可借鉴成功做法用于其他地方。

28. 可持续的渔业管理、减少渔捞努力量的奖励措施和规章的执行将减少过度捕捞，反过来将缓解对珊瑚礁等脆弱生态系统的压力。

29. 减少生产、分配和消费期间的农作物损耗，更少的化学投入和更高效地利用养分和水都需要改善农业可持续性，可将认证扩展至热带渔业、农业和水产养殖业。

30. 使肥料更好地适应农作物需求，回收粪肥并消除来自洗涤剂的磷盐是减少养分污染的关键，其他关键举措还有改善污水处理、减少化石燃料的使用和恢复湿地。

31. 减少外来入侵物种、害虫和疾病的威胁要求更加关注边境和其他地方的预防措施，消除或控制已有的外来入侵物种，更好地利用风险分析和成本效益分析等决策支持工具。

32. 综合管理河流流域和沿海地区对减缓对珊瑚礁的压力而言至关重要，结合从长远来看可大幅降低温室气体排放的有效措施，从而限制海洋酸化。

战略目标 C：通过保护生态系统、物种和遗传多样化改善生物多样性的地位

近期趋势、目前状况和预测:

33. 考虑到目前的承诺，可能实现到 2020 年保护 17% 的陆地区域的全球目标，但不表示能实现保护区域网络的相关目标，很多生物多样性关键场所的受保护程度很低。保护沿海和海洋区域的目标也能够按计划实现，但是远不能覆盖公海。保护区管理不足的现象仍然普遍存在（目标 11）。尽管有零星的成功故事，但鸟类、哺乳动物和两栖动物的灭绝的平均风险未见下降迹象（目标 12）。驯养动物的遗传多样性受影响，超过五分之一 22% 的物种濒临灭绝，驯化作物品种的野生亲缘物种日益受到栖息地破碎和气候变化的威胁（目标 13）。

加快实现这一目标的进展的关键行动:

34. 随着保护区网络扩大，它们必须更能代表地球的生态区域，包括淡水栖息地和全球重要的生物多样性场所。

35. 必须提升保护区管理实效和其他基于区域的保护措施。

36. 减少灭绝风险很大程度上取决于战略目标 A（解决根本原因）和战略目标 B（减少直接压力）下的行动，以及更加有效和更具代表性的保护区网络，但是，有的放矢的物种恢复行动常常是至关重要的。

37. 需要经改进的奖励措施、各国之间的合作以及更多的资源（特别是在发展中国家）来维持本地牲畜品种。

38. 有针对性地保护重要作物品种的野外亲缘物种并增进对作物多样性的农场管理的支助将防止对人类生计和粮食安全至关重要的植物遭受进一步的遗传侵蚀。

战略目标 D：增进生物多样性和生态系统给所有人带来的惠益

近期趋势、目前状况和预测：

39. 湿地和森林等对于湿地和森林生态系统至关重要的栖息地持续地丧失和退化。对贫困人口来说具有特别重要意义的一些种群，例如用于食物和药物的鸟类和哺乳动物，相较于未被用于上述目的的物种，更快速地走向灭绝（目标 14）。然而，正在针对一些枯竭或退化的生态系统（特别是湿地和森林）进行恢复，这些恢复行动有时具有非常宏大的规模，比如在中国。许多国家、组织和企业已承诺恢复大片区域。欧洲、北美洲和东亚等区域的耕地抛弃使得能实现显著规模的“积极恢复”（目标 15）。《关于获取遗传资源以及公正和公平地分享其利用所产生惠益的名古屋议定书》预计将在 2015 年的目标日期前生效，它开辟了新的机会，使得能够更广泛、公平地分享生物多样性和生态系统服务带来的惠益（目标 16）。

加快实现这一目标的进展的关键行动：

40. 增进生物多样性和生态系统服务带来的惠益完全取决于支助战略目标 A、B 和 C（解决根本原因、减少直接压力和改善生物多样性的地位）的行动。

41. 政府需确认并恢复退化的生态系统以及恢复行动可以有助于增强景观的连通性和改善生态系统服务的区域。这涉及为恢复行动提供奖励措施，包括通过利用诸如湿地缓解银行等市场机制。

42. 应将保护和恢复提供水资源的区域和为当地社区提供其他基本服务的区域作为优先事项。

43. 全面执行《名古屋议定书》及相应的国家规章和程序，将有助于最大限度地增加和共享生物多样性和生态系统服务带来的惠益。

战略目标 E：通过参与性规划、知识管理和能力建设，加强执行工作

近期趋势、目前状况和预测：

44. 大多数缔约方预计将在 2015 年的目标日期之前落实《国家生物多样性战略和行动计划》（目标 17），有助于将《2011-2020 年生物多样性战略计划》的目标转化为国家行动。语言多样性丧失以及土著和地方社区大规模搬迁至城市区域表明了传统知识持续减少（目标 18）。通过促进和便利免费、开放地访问来自自然历史藏品和观察资料，包括来自公民科学网络的数字化记录，从而更广泛地分享关于生物多样性的数据和信息；但是，在许多国家，许多数据和信息仍然难以获得，并且缺乏调动能力（目标 19）。根据目前的趋势，在 2011-2020 年期间，执行《2011-2020 年生物多样性战略计划》所需的财政资源将不会大幅增长（目标 20）。

加快实现这一目标的进展的关键行动:

45. 《国家生物多样性战略和行动计划》的执行工作是至关重要的，包括通过设定与全球爱知生物多样性目标一致的可衡量的国家目标、参与性规划和建立系统来监测实现目标的进展情况。《国家生物多样性战略和行动计划》也包括与具体经济部门有关的政策。

46. 用于鼓励恢复传统语言和促进习惯性可持续利用的倡议可有助于对支持生物多样性保护和可持续利用的传统知识及其应用的尊重。

47. 投资于数据数字化和调动、传播与利用生物多样性数据和知识能力，以及为鼓励数据分享而进行的文化与监管改革将扩大通报研究和政策的证据基础。

48. 需要更多投资以提供关于土地利用改变和其他生物多样性改变的全面、近实时和向公众开放的信息。

49. 由政府间生物多样性和生态系统服务平台支助的国家、专题、全球以下和全球生物多样性与生态系统服务评估也将为政策制定者提供作出决定的更合理基础。

50. 《2011-2020 年生物多样性战略计划》执行工作中更多的投资将在支助生计、实现可持续发展目标的长期愿望方面证明具有成本效益性，需要作出努力以便同时增加发展援助和国内预算并从私营部门处筹集更多的资源。

C. 前进的道路

51. 《2011-2020 年生物多样性战略计划》中期报告认为，虽然遇到挑战，大多数目标还是可以实现的。实现这些目标需要在许多领域开展创新和大胆行动，并在这十年的后五年内持续关注广泛政策领域中的生物多样性。成功的故事已经证明，有效的行动并非来自奇迹般的解决方案，而是源自同时解决生物多样性丧失的多重原因，除了其他许多生物多样性保护和可持续利用的路线以外，这是通过监测和数据分析、改变经济奖励措施、应用市场压力、执行规章、使土著和地方社区和利益攸关方参与其间、有针对性地保护受威胁物种和生态系统实现的。

52. 能够也必须通过生物多样性和人类长期发展之间的关键联系来加强本《展望》建议的行动背后的的努力和资源。实现爱知生物多样性目标所需的许多措施也将支助进一步的粮食安全、更健康的人口和改善人人都能获得清洁饮用水和可持续能源，然而在这个过程中将作出权衡，对此需要公开承认并加以解决。我们必须将《2011-2020 年生物多样性战略计划》视为可持续发展战略，加快我们的行动，从而最终抓住机遇，与自然和谐共处。

三. 建议通过的建议

科学、技术和工艺咨询附属机构不妨通过一项措辞大致如下的建议：

科学、技术和工艺咨询附属机构

1. 注意到第四版《全球生物多样性展望》草案和基本技术文件；

2. 欢迎 加拿大、欧洲联盟、德国、日本、荷兰、大韩民国、瑞士和大不列颠及北爱尔兰联合王国为第四版《全球生物多样性展望》的编制工作提供的财政支助和实物支助；

3. 鼓励 缔约方、其他国家政府和相关组织参与第四版《全球生物多样性展望》的同行审议进程；

4. 请 执行秘书考虑到科学、技术和工艺咨询附属机构第十八次会议期间提出的意见和其他同行审议意见，以便：

(a) 确定第四版《全球生物多样性展望》的主要报告，以期在生物多样性公约缔约方大会第十二届会议期间发布此报告；

(b) 与相关合作伙伴协作，根据第四版《全球生物多样性展望》传播战略，启动针对特定受众的产品的编制工作，以期将《展望》的重要信息传达给这些受众；

5. 注意到/执行秘书编制的关于第四版《全球生物多样性展望》的结论对于《公约》工作的影响的说明（UNEP/CBD/SBSTTA/18/2.Add.1）所载第四版《全球生物多样性展望》的主要结论对于《公约》今后工作的影响，并请 执行秘书将其作为制定供缔约方大会第十二届会议审议的增进《2011-2020年生物多样性战略计划》执行工作和实现爱知生物多样性目标的“平昌路线图”要点草案的基础。

附件

目标“仪表板”——实现爱知生物多样性目标进展总结，按组成部分分列

下表基于与评估有关的现有证据列出了爱知生物多样性目标进展评估以及置信水平，以提供用于判断目标进展情况的概要信息。评估使用五分量表法：

5 – 超预期完成目标，即我们表现得比预想的更好，有望在 2020 年前实现目标；

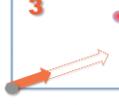
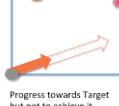
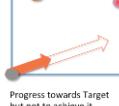
4 – 实现目标，即按照目前的进度，有望在 2020 年前实现目标；

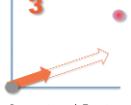
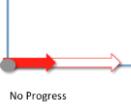
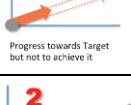
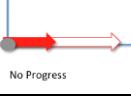
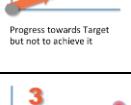
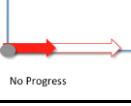
3 – 正在朝着目标迈进，但进度不尽如人意，即我们不加大努力的力度，便无法在 2020 年完成目标；

2 – 未取得重大进展，即我们既没有走向实现目标也没有远离目标；

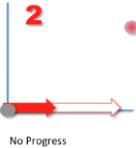
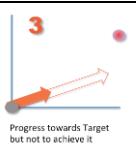
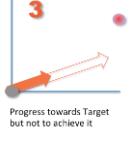
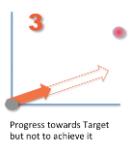
1 – 偏离目标，即事情变得更糟。

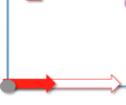
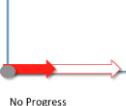
如有更多信息，包括国家报告、《生物多样性公约》以及《国家生物多样性战略和行动计划》更新内容，此评估可能会有所变更。爱知生物多样性目标 10、16 和 17 的截止时间为 2015 年。

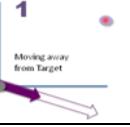
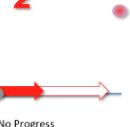
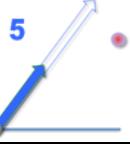
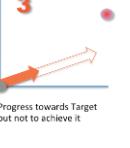
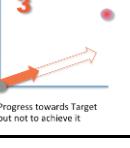
	目标构成部分	状态	评论	置信水平
目标 1	使人们意识到生物多样性的价值	 3 Progress towards Target but not to achieve it	目标地理覆盖范围有限。地区差异大	低
	使人们了解为保护和可持续利用生物多样性而能够采取的措施	 3 Progress towards Target but not to achieve it	证据表明，人们关于现有行动的知识越来越多，但对这些行动的积极影响却知之甚少	低
目标 2	把生物多样性价值融入国家/地方发展和减贫战略	 3 Progress towards Target but not to achieve it	存在区域差异。证据主要基于减贫战略	中
	把生物多样性价值融入国家/地方规划流程	 3 Progress towards Target but not to achieve it	存在区域差异，如果切实考虑生物多样性，则这种区域差异不明显	中
	视情况将生物多样性价值纳入国家核算体系。	 3 Progress towards Target but not to achieve it	实施了包括生态系统服务价值评估在内的各种方案，表明进度在加快	高

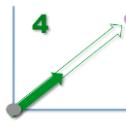
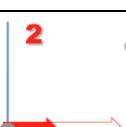
	目标构成部分	状态	评论	置信水平
	将生物多样性价值纳入报告系统	 3 Progress towards Target but not to achieve it	核算流程得以改进，表明报告流程有所改善	高
目标 3	摒弃、逐步淘汰或改进相关方案（包括各种不利于生物多样性的补贴），以尽量减少或避免不利影响	 2 No Progress	总体进度无重大进展，有些方案有所进展，但有些方案进展迟缓。对有害补助的认识在提高，但缺乏行动	高
	制定和实施切实有效的生物多样性保护和可持续利用方案	 3 Progress towards Target but not to achieve it	进展良好，但需要制定更高的目标。目标太低，并且存在很多不合适的做法	高
目标 4	各级政府、企业和有关利益攸关方采取措施实现或实施可持续生产和消费计划	 3 Progress towards Target but not to achieve it	关于可持续生产和消费的许多计划已落实，但力度有限	高
	将由于利用自然资源而产生的影响控制在生态安全范围之内	 1 Moving away from Target	所有措施均旨在加大对自然资源的利用	高
目标 5	森林消失速度至少降低一半，可能的话，降低至零	 3 Progress towards Target but not to achieve it	虽然区域差异明显，但一些热带地区毁林现象大幅减少	低
	所有生境的丧失程度至少降低一半，可能的话，降低至零	 2 No Progress	各种生境类型之间存在差异，有关一些生物群落的数据缺乏	中
目标 6	采用生态系统办法，可持续、合法地管理和获取鱼类、无脊椎动物和水生植物。	 3 Progress towards Target but not to achieve it	区域差异大，一些国家表现良好，但对于许多发展中国家而言数据量有限	高
	针对所有遗存物种采取恢复计划和措施	 3 Progress towards Target but not to achieve it	各区域进展不一	高
	确保渔业不会对濒危物种和脆弱的生态系统产生重大不利影响	 2 No Progress	已取得一些进展，比如金枪鱼捕捞业所采用的延绳钓法，但这些做法仍会对脆弱的生态系统造成不利影响	中

	目标构成部分	状态	评论	置信水平
	确保渔业对种群、物种和生态系统的影响在生态安全范围之内，即避免过度捕捞	2 No Progress	全球范围内，渔业过度捕捞仍呈上升趋势，但存在区域差异	中
目标 7	可持续地管理农业区，确保保持生物多样性	3 Progress towards Target but not to achieve it	基于有机认证和保护性农业，越来越多的地区采用可持续管理方法。全球范围内，养分利用趋于平缓。免耕技术得以推广	高
	可持续地管理水产养殖区，确保保持生物多样性	3 Progress towards Target but not to achieve it	取得了一定进展，比如在快速扩张期坚持可持续性标准。淡水养殖业存在可持续性问题	高
	可持续地管理林区，确保保持生物多样性	3 Progress towards Target but not to achieve it	提高森林认证和标准指标。已认证森林主要分布在北半球国家，认证进展远低于热带国家	高
目标 8	对各种污染物进行处置，使其对生态系统功能和生物多样性无害	无明确的评估结果	污染物之间差异非常大	--
	控制由养分过剩导致的污染，确保生态系统功能和生物多样性	1 Moving away from Target	在一些地区（比如欧洲和北美），养分利用趋于稳定，但仍然不利于保持生物多样性。在其它地区，养分利用率仍在上升。区域差异非常大	高
目标 9	发现并区分外来入侵物种	3 Progress towards Target but not to achieve it	已在许多国家采取措施制定外来入侵物种列表	高
	发现并区分外来入侵物种传播途径	3 Progress towards Target but not to achieve it	已发现外来入侵物种主要传播途径，但在全球范围内未得以有效控制	高
	控制或根除优先物种	3 Progress towards Target but not to achieve it	有些物种得以控制或根除，但相关数据有限	低

	目标构成部分	状态	评论	置信水平
	防止引入和繁殖外来入侵物种		采取了一些措施，但不足以阻止外来入侵物种扩散	中
目标 10	尽量减轻人类活动对珊瑚礁造成的影响，以保持珊瑚礁的完整性和功能		虽然新设立的海洋保护区可以缓解在一些礁区的过度捕捞，但仍存在陆地污染等问题，此外，旅游业失控风险仍在上升	高
	尽量减轻人类活动对受气候变化或海洋酸化影响而变得脆弱的其它生态系统的各种影响，以保持生态系统的完整性和功能	未评估	用于评估针对其它脆弱的生态系统（包括海草生境、红树林和山区）的目标的信息不足	--
目标 11	保护至少 17% 的陆地和内陆水域		预计进展顺利，如果履行设立保护区的承诺，则可以完成目标。对于内陆水域，则存在明显的问题	高
	保护至少 10% 的海岸和海洋区域		加速推进海洋保护区建设，但预计我们不会顺利实现目标。根据现有的承诺，预计会完成领海目标，但无法完成专属经济区或公海目标	高
	保护对于生物多样性和生态系统服务特别重要的区域		已经在生物多样性重点保护区方面取得进展，但仍存在很大差距。未采取专门针对生态系统服务的措施	高
	建设典型生态保护区		已取得进展，如果建成更多典型保护区，则有可能实现针对陆地生态系统的目。在海洋和淡水保护区方面取得进展，但离既定目标仍相去甚远	高（陆地和海洋），低（内陆水域）。
	公平、有效地管理保护区		合理证据表明，保护区管理效率提高，但数量少。社区参与生态保护呈增强趋势。对区位的依赖性非常大	低

	目标构成部分	状态	评论	置信水平
	有效连结保护区并将其融入到更广阔的陆地景观和海景中	 3 Progress towards Target but not to achieve it	制定了走廊地带和跨界公园方案，但保护区仍缺乏连贯性。淡水保护区分布零散	低或者非常低。
目标 12	避免已知濒危物种灭绝	 2 No Progress	2020 年前可能会有更多物种灭绝，例如两栖动物和鱼类。已采取了一些有效措施防止鸟类和哺乳类动物灭绝	低
	改善保护状态下降最严重的物种，使其保持可持续发展	 1 Moving away from Target	红色名录指数仍在下降，无迹象表明物种灭绝总体风险在下降。地区差异很大	高
	维持栽培植物的遗传多样性	 3 Progress towards Target but not to achieve it	尽管存在差距，移地收集植物遗传资源的工作继续推进。尽管农耕做法和市场偏好发生了变化，对农作物本地品种的长期保护支持力度仍有限	高
目标 13	维持牲畜和驯养动物的遗传多样性	 3 Progress towards Target but not to achieve it	在生长环境和基因库保护品种的活动越来越多，包括体外保护，但迄今为止，这些措施仍显不足	高
	维持野生亲缘品种的遗传多样性	 2 No Progress	对农作物野生亲缘品种的移地保护力度逐渐增强，但在很大程度上缺乏对野生植物的保护，几乎没有保护区管理部门计划保护野生亲缘品种	中
	维持具有社会经济价值以及文化价值的物种的遗传多样性	未评估	支持本目标评估的数据不充分	
	制定和执行相关战略以尽量减少基因冲刷并维持遗传多样性	 3 Progress towards Target but not to achieve it	粮农组织植物和动物遗传多样性全球行动计划为制定国家和国际战略以及行动计划提供了框架	高
目标 14	修复和保护提供基本服务（包括与水有关的服务）的生态系统，并为人们的健康、生计和福祉作出贡献	 2 No Progress	不包括商业化农业和林业，在保护服务方面无进展。生态系统和服务存在很大差异。对于服务特别重要的生态系统（比如湿地和珊瑚	低

	目标构成部分	状态	评论	置信水平
			礁) 数量仍在下降	
目标 15	考虑妇女、土著和地方社区以及穷人和弱势群体的需求		生态系统服务的持续丧失将特别影响贫困社区和妇女	低
	通过采取保护和恢复措施提高生态系统复原能力以及生物多样性对碳储量的贡献		尽管采取了保护和恢复措施, 但森林(全球碳储量主要存在于森林中)仍处于净流失状态	低
目标 16	修复至少 15% 的退化生态系统, 为缓解和适应气候变化以及防治荒漠化作出贡献		许多生态恢复活动正在进行中, 但很难评估能否恢复 15% 的退化区域	低
	执行《名古屋议定书》		鉴于当前获批情况和更多信息, 很可能于 2015 年截止期前完成此目标	高
目标 17	在与相关国家法律保持一致的基础上执行《名古屋议定书》		鉴于已经取得的进展, 《名古屋议定书》很可能于 2015 年前在那些尚未批准《议定书》的国家生效	中
	2015 年底前将《国家生物多样性战略和行动计划》提交至秘书处。		大约 50% 的接收相关信息的缔约方有望在 2014 年 10 月前完成其《国家生物多样性战略和行动计划》, 大约 90% 的接收相关信息的缔约方有望在 2015 年底前完成其《国家生物多样性战略和行动计划》	中
	通过《国家生物多样性战略和行动计划》并将其作为一项政策工具		现有国家生物多样性更新战略和行动计划的充分性在以下缔约方会议准则方面各不相同	中
	执行《国家生物多样性战略和行动计划》		国家生物多样性更新战略和行动计划的执行程度各不相同	中

	目标构成部分	状态	评论	置信水平
目标 18	推崇土著和地方社区的知识、创新和做法		在国际上和一些国家执行相关流程，以遵循、认可和推广传统知识和可持续习惯使用	中
	将传统知识、创新和做法完全融合到和体现在《公约》的执行过程中		传统知识和可持续习惯使用需要进一步融合到所有与《公约》相关的行动中	低
	确保土著和地方社区充分、有效地参与		继续努力提高土著和地方社区有效参与本地、本国和国际相关流程，但资金和能力有限，从而受到制约	低
目标 19	增加与生物多样性有关的知识、加强科学基础和技术，改善其价值、功能、状态和趋势，减轻因其丧失而造成的后果等		正在就与决策者有关的信息和知识的传播作出重大努力，相关流程和制度已落实	高
	广泛共享、传播和应用生物多样性知识、科学基础和技术		对不同的收集和监测系统所收集的数据的分析和解释有所改进。但需要加强协调工作，以便保障能够将此种知识纳入功能应用的系统的模式和技术	中
目标 20	在 2010 年基础上，拓宽资金来源、调动各种金融资源，以确保《生物多样性战略计划》的顺利执行		国内筹资情况信息有限。全环基金第六次增资期间的认捐显示有些许的增加。海外发展援助较 2006-2010 年基准有普遍的增加。但近期有下降的迹象	低
