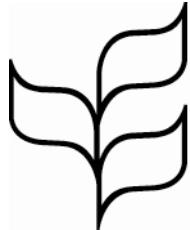




CBD



# 生物多样性公约

科学、技术和工艺咨询附属机构

第十五次会议

2011年11月7日至11日，蒙特利尔

临时议程\*项目3.1

Distr.  
GENERAL

UNEP/CBD/SBSTTA/15/2  
5 August 2011

CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

## 《2011-2020年生物多样性战略计划》和爱知生物多样性目标的建议指标

### 执行秘书的说明

### 执行摘要

在第 X/2 号决定中，公约缔约方通过了《2011-2020 年生物多样性战略计划》和爱知生物多样性目标，承认该战略计划构成了确定国家和区域目标以及加强协调努力落实《公约》各条款的灵活框架。在第 X/7 号决定第 5 段中，缔约方大会请执行秘书召开特设技术专家工作组会议，以便为监测《2011-2020 年生物多样性战略计划》的执行情况提供指导方针。本说明载有在本次会议（UNEP/CBD/SBSTTA/15/INF/6）成果基础上评估落实《2011-2020 年生物多样性战略计划》进展情况的建议指标框架。

拟议指标框架的结构围绕四个总括政策问题（生物多样性状态正在如何变化？为何我们正在丧失生物多样性？生物多样性丧失有哪些影响？我们为生物多样性丧失做些什么？）和 12 个主要指标组合展开，而这些又构成业务指标。业务指标分类如下：A-可立即投入使用的全球优先事项指标；B-全球一级的发展优先事项指标；C-供全球以下一级考虑的指标。业务指标以商定的 2010 年大幅减缓生物多样性丧失速度评估指标（第 VII/30 号决定和第 VIII/15 号决定）以及其他公约和/或进程正在制定和使用的若干指标为基础。

\* UNEP/CBD/SBSTTA/15/1。

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。

监测全球生物多样性具备良好的基础，但将需要大量投资，从而使能力有限的各国能够建立适当的生物多样性监测系统和指标。必须让那些在制定、应用和监测各项基于国家数据的指标方面能力有限的各国有能力开展被视为是国家一级的优先事项的监测活动。这将意味着需要财政资源和技术支助。参与生物多样性指标伙伴关系的各组织可在协助各国根据财政资源现状制定适当的监测方案和指标方面发挥关键作用。

根据第 X/2 号决定，公约缔约方承诺在 2014 年 3 月到期的第五次国家报告中报告国家一级通过的各项目标所取得的进展情况。爱知生物多样性目标和拟议指标框架提供了适应缔约方国家优先事项和国情的灵活框架。关于绝大多数主要指标，各国可能根据国家目标和当前数据和办法针对其指标采用不同的尺度和方法。如果缔约方报告了同主题和主要指标有关的定量趋势信息，则可通过定性变化的形式在全球推广（例如显示改善趋势的指标数量）。如果许多国家采用比较数据和方法，那么趋势定量分析是可能的。

### 拟议建议

谨建议科学、技术和工艺咨询附属机构提出措辞大致如下的建议：

科学、技术和工艺咨询附属机构：

1. 欢迎 2011-2020 年生物多样性战略计划指标问题特设技术专家组的报告 (UNEP/CBD/SBSTTA/15/INF/6) 并请执行秘书广泛分发给各伙伴组织，以征询他们的评论意见和看法；

2. 还欢迎地球观测小组生物多样性观测网络 (GEO-BON) 与自然保护联盟——世界保护联盟和环境规划署世界保护监测中心开展合作，为支持《生物多样性公约》2020 年的各项目标而为生物多样性充分保护体系做出贡献 (UNEP/CBD/SBSTTA/15/INF/8)；

3. 进一步欢迎审查由联合王国环境、粮食和农村事务部委托并由环境规划署世界保护监测中心实施的全球生物多样性目标国家指标、监测和报告 (UNEP/CBD/SBSTTA/15/INF/9)；

4. 注意到特设技术专家组关于《2011-2020 年生物多样性战略计划》指标框架的结论，包括以下几点：

(a) 应围绕以下总括性政策问题宣传生物多样性信息：生物多样性状态正在如何变化？(生物多样性的状态)；为何我们正在丧失生物多样性？(生物多样性的压力及其根本原因)；生物多样性丧失有哪些影响？(生物多样性的益处)；我们为生物多样性丧失做些什么？(应对各级生物多样性丧失问题的对策)；

(b) 可利用一套 12 个重要指标介绍与高级别政策问题有关的信息，覆盖爱知生物多样性目标中列出的宏伟目标；

(c) 各主要指标涵盖若干分专题，分专题要求明确的标准或业务指标；

(d) 许多业务指标（目前 22 个）已可在全球一级使用；另一组（目前 51 个）包括应制定用来优先在全球一级使用的指标，若干指标正在制定中。进一步制定指标的主要需求与战略目标 A (主流化)、D (惠益) 和 E (执行情况) 有关；

(e) 爱知生物多样性目标和拟议指标框架提供了适应缔约方国家优先事项和国情的灵活框架。关于绝大多数主要指标，各国可能根据国家目标和当前数据和办法针对其指标采用不同的尺度和方法；

(f) 已经拟定了主要在全球以下一级使用的指标清单，将其作为缔约方根据第 X/2 号决定为其国家生物多样性战略制定监测方案的指导方针；

(g) 在制定和应用基于国家数据和监测的指标方面能力有限的各国将需要财政资源和技术支持来制定和实施国家一级所需要的各项优先监测活动。生物多样性指标伙伴关系成员可在提供必要技术援助方面发挥作用；

(h) 《战略计划》的中期评估以及使用第五次国家报告和第四版《全球生物多样性展望》中各项指标方面的经验将为审查制定和使用指标方面所取得的进展以及评估指标框架对于监测国家和全球一级实现《2011-2020 年生物多样性战略计划》所取得进展的充分性和效力提供契机。

5. 请执行秘书与生物多样性指标伙伴关系成员以及其他指标牵头机构的成员通力合作，为尚未制定全球应用指标技术指南的成员编制这一指南。

#### 6. 建议缔约方大会：

(a) 感谢欧洲联盟对《2011-2020 年生物多样性战略计划》指标问题特设技术专家工作组提供的资金支持，感谢加拿大政府、欧洲环境署、挪威、瑞士和联合王国支持 2011 年 6 月 20 至 22 日在联合王国海威考姆勃举行的国际专家研讨会，以便为《2011-2020 年生物多样性战略计划》指标问题特设技术专家工作组提供支持，

(b) 赞同指标框架（包括概念模式、政策问题、主要指标、指标分专题和按优先顺序排列的业务指标）为评估《2011-2020 年生物多样性战略计划》在各级所取得的进展提供了充分基础，

(c) 确认应根据具体目的灵活应用指标框架，应将指标框架视为缔约方和其他政府制定或完善其监测和评估系统以支持制定和落实《国家生物多样性战略和行动计划》以及《2011-2020 年生物多样性战略计划》的指导方针，

(d) 决定应继续审查《战略计划》指标框架，以使今后能够吸纳其他公约以及同监测生物多样性有关的进程所拟定的相关指标，

(e) 考虑到《战略计划》的中期评估以及使用第五次国家报告和第四版《全球生物多样性展望》中各项指标方面的经验将为审查制定和使用指标方面所取得的进展以及评估指标框架对于监测全国和全球各级实现《2011-2020 年生物多样性战略计划》所取得进展的充分性和效力提供的契机，请执行秘书在 2020 年前缔约方大会每次会议前向科学、技术和工艺咨询附属机构的会议提供定期报告；

(f) 注意到通过第五次国家报告获得的信息将是第四版《全球生物多样性展望》的重要补充，有助于评估 2015 年千年发展目标的落实情况，请缔约方和其他政府视需要努力编撰以指标为基础的报告；

(g) 鼓励缔约方，尤其是那些资源有限（以及在官方报告中尚未使用系统化制定的指标的缔约方）从一开始就根据爱知生物多样性目标为其国家生物多样性战略和行动计划

划中确定的优先问题设定若干简单指标，并说明使用指标的益处，吸引支持，从而逐步针对其他问题制定和使用其他指标；

(h) 鼓励缔约方和其他政府群策群力、更新、核查和维护区域和全球数据集的相关国家数据，促使优化和协助为各级的监测和报告工作制定指标；

(i) 请相关组织，包括供资机构鼓励并支持长期监测和报告重点信息，包括促进制定或加强生物多样性监测方面的“共同做法”以及确保各级可用数据公之于众；

(j) 请执行秘书与环境规划署世界保护监测中心和生物多样性指标伙伴关系的其他成员依据生物多样性指标伙伴关系网页上业已提供的材料，共同为能力建设编制技术指南材料，并为缔约方提供支持，以便进一步发展指标以及监测和报告系统，并能够以工具形式检索。

## 一. 导言

1. 缔约方大会第十届会议通过了《2011-2020 年生物多样性战略计划》（第 X/2 号决定），包括 20 个爱知生物多样性目标。商定《生物多样性战略计划》将作为设定国家/区域目标的灵活框架。第 X/2 号决定中包括制定和报告国家/区域目标以及编制国家/区域监测方案的时间表，以便使各国/区域能够评估实现这些目标方面所取得的进展。同时，以之前商定的指标为基础的全球监测和报告工作、第五次国家报告中提交的资料以及第四版《全球生物多样性展望》将为《战略计划》执行情况的中期评估以及千年发展目标的评估工作建言献策（第 X/4 号决定）。

2. 在第 X/7 号决定（第 5 段）中，缔约方大会请执行秘书召集一次 2011-2020 年生物多样性战略计划指标问题特设技术专家工作组会议。本说明载有根据第 X/7 号决定在特设技术专家工作组成果的基础上评估落实《2011-2020 年生物多样性战略计划》所取得进展情况的建议指标框架。

## 二. 用以评估落实生物多样性战略计划和爱知生物多样性目标所取得进展的可能框架和指标

### A. 指标框架

3. 用以交流不同类型的指标以评估实现《2011-2020 年生物多样性战略计划》取得进展的概念模式以四个总括性政策问题为基础，这四个问题同《战略计划》的目标有关，大致以 DPSIR (动因—压力—状态—影响—反应框架)模式（见附件一）为基础。这四个问题是：

(a) 生物多样性状态正在如何变化？（生物多样性的状态）；

(b) 生物多样性丧失有哪些影响？（生物多样性的惠益）；

(c) 为何我们正在丧失生物多样性？（对生物多样性的压力及其根本原因）；以及

(d) 我们为生物多样性丧失做些什么？（各级应对对策）。

4. 针对每个政策问题制定了一系列主要指标，从而梳理必要的信息，为决策者提供与《战略计划》的目标有关的答案。围绕这些问题制定了 12 个主要指标，由此设定了业务指标（例如，决策者沟通指标），注意到每个主要指标涵盖若干需要具体标准或业务指标的分专题。12 个主要指标每个至少有一个分专题，但多数情况下伴随着若干业务指标。业务指标指的是实际将借此予以衡量的标准、方法和分析框架（见附件二）。一些业务指标可能相关并能够在所有各级应用（全球——区域——国家以下一级），而其他指标根据数据与特定级别有关或仅限于特定级别。拟议业务指标可分为三类：

- A. 可在全球范围内以及视情况在全球以下一级使用的优先指标；
- B. 将在全球和全球以下一级制定的优先指标；
- C. 供全球以下一级考虑的补充指标。

5. 第一组指标（A 组）指的是具有数据、方法并且已经进行过同行审查和/或予以公布的指标。尽管更强大的数据能填补其中一些指标的信息空白，但目前也可以利用这些指标评估全球一级实现《战略计划》方面所取得的进展情况。第二组指标（B 组）指的是可及时制定以评估全球一级实现《战略计划》所取得的进展情况并迫切需要用以填补评估框架方面空白的指标。虽然其中许多指标需要进一步完善以便应用于全球和多个生态系统，但若干指标目前可以评估《战略计划》在生物多样性某些组成部分方面的执行进展。也可根据当前可用的数据将前两组中的许多指标分类或重新计算以便用于全球以下一级。第三组指标（C 组）指的是因特定需求和国情可在全球以下一级使用的补充指标，但由于可用数据有限以及比较性问题，可能很难用这些指标评估全球所取得的进展。

6. 除目标 1（对生物多样性价值的了解）外，所有目标在全球一级至少同时有一个拟议业务指标，尽管关于目标 16（获取和惠益分享），尚未敲定其业务指标。许多指标同若干目标有关（见附件二）。此外，其他公约或进程，包括联合国《防治荒漠化公约》、《濒危野生动物和植物物种国际贸易公约》（《濒危物种贸易公约》）、《养护野生动植物移栖物种公约》、《拉姆萨尔湿地公约》以及千年发展目标目前正采用业已确定的若干指标。

7. 如附件二所示，用以评估落实《2011-2020 年生物多样性战略计划》和爱知生物多样性目标所取得进展的拟议框架来自第 VII/30 号决定和第 VIII/15 号决定中的商定指标。此外，考虑到《战略计划》的灵活性，用以评估其执行情况的建议框架也是灵活的，以推动不同利益攸关者因不同目的（例如，交流关键问题；评估落实国家生物多样性战略和行动计划方面取得的进展；评估实现爱知生物多样性目标取得的进展）在全球以下一级使用这个框架。

8. 指标，尤其是关于确定绩效趋势的那些指标，要求一开始必须确定基准，从而提供可用以评估收益或损失的参照点。

### B. 通过第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定进一步发展完善商定的指标

9. 长期监测需要持续不断使用指标并维护基本数据集。已通过生物多样性指标伙伴关系关系发展完善了通过第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定商定的指标，并视可能应用于第二版和第三版《全球生物多样性展望》，并应继续应用于今后版本。个别情况下需调整指标的措词，使其同《2011-2020 年生物多样性战略计划》和爱知生物多样性目标的行文保持一致。此外，可将目前的一些指标纳入更广泛的标题下或将其分成若干部分，从而方便全球一级的报告。但这并不意味着改变计算和应用指标的方法。

### C. 已经制定或可能制定的补充指标

10. 确定了若干指标，可将其发展完善用以解决当前指标组合不充分的目标。目前，主要空白存在于战略目标 A（主流化）、D（益处）和 E（执行情况）的指标方面。制定这些补充指标将能够监测《战略计划》的所有组成部分。应当指出，许多目标同爱知生物多样性目标的若干目标有关。承认许多目标多个概念，需从不同角度进行评估，这一点非常重要。与此同时，若干指标以同一基本数据为基础，因此并不依赖其他的数据收集工作。

11. 同《2011-2020 年生物多样性战略计划》有关的许多其他指标进程目前正在进展，例如方法和数据需求方面的工作，以有效利用 10 年战略计划和框架（2008-2018 年）的一部分影响指标，加强执行联合国《防治荒漠化公约》，或进一步讨论“REDD+”的监测工作。<sup>1</sup>为使使用来自其他进程的指标提供指导方针将遵循并有助于逐步确定并采纳一套通用的关键指标。这也意味着希望抓住机会，与其他多边环境协定和相关国际组织和机构共同朝着生物多样性协调统一、按优先顺序排列的监测方案努力。

12. 因此，应继续审查拟议指标框架，以使今后能够吸纳其他公约以及同监测生物多样性有关的进程所拟定的相关指标。

13. 正如国家一级指标使用情况分析所显示的那样，全球以下一级可应用的指标数量没有任何限制（UNEP/CBD/SBSTTA/15/INF/9）。因此，2011-2020 年生物多样性战略计划指标问题特设技术专家工作组编拟定清单中缺少一项指标并不意味着较之清单中的指标而言可能不太适合特定目的。从这个意义上说，供全球以下一级考虑的指标清单应视为代表性指标并应灵活使用。不管怎样，清单应为力图监测总体框架中各组成部分和主题的缔约方提供有用的指导方针和示例。

## 三. 用以建立机制以支持缔约方努力制订国家指标以及相关的生物多样性监测和报告系统的备选办法

14. 通过《2011-2020 年生物多样性战略计划》以及缔约方承诺（根据第 X/2 号决定）制定国家和/或区域目标并报告 2012 年和 2014 年这些目标的落实情况，为许多国家提供指

<sup>1</sup> 参照《联合国气候变化框架公约》（《气候公约》）第 1/CP.16 号决定，“REDD+”包括减少毁林和森林退化造成的排放、保护森林碳储存、可持续管理森林并加强发展中国家的森林碳储存。

导方针和建立比较性系统（数据集、指标方法和报告）提供了重要契机。相关组织，包括筹资机构应鼓励和支持长期监测和报告重要信息，包括通过促进制定或加强生物多样性监测方面的“共同做法”以及确保各级可用数据公之于众。逐步增强编制和交流包括指标在内信息的能力非常重要，应采取各种办法与能力不足的各国彼此分享经验。

15. 国家采用 20 个爱知生物多样性目标并报告其进展情况需要大量专业知识和信息，有时需要新的工作方式。并非所有国家都可以在短期内具备这种专业知识、信息和工作方式。不过，通过与各国分享经验并视情况成为科学和发展共同体的代表，将可能逐步覆盖《2011-2020 年生物多样性战略计划》中的一系列广泛问题。国家、区域和全球实行的“通用做法”涉及与各个爱知目标和跨领域问题有关的指标，它可以提供必要的建议和动力，包括交流经验教训和问题的解决办法。例如，能力建设活动可：

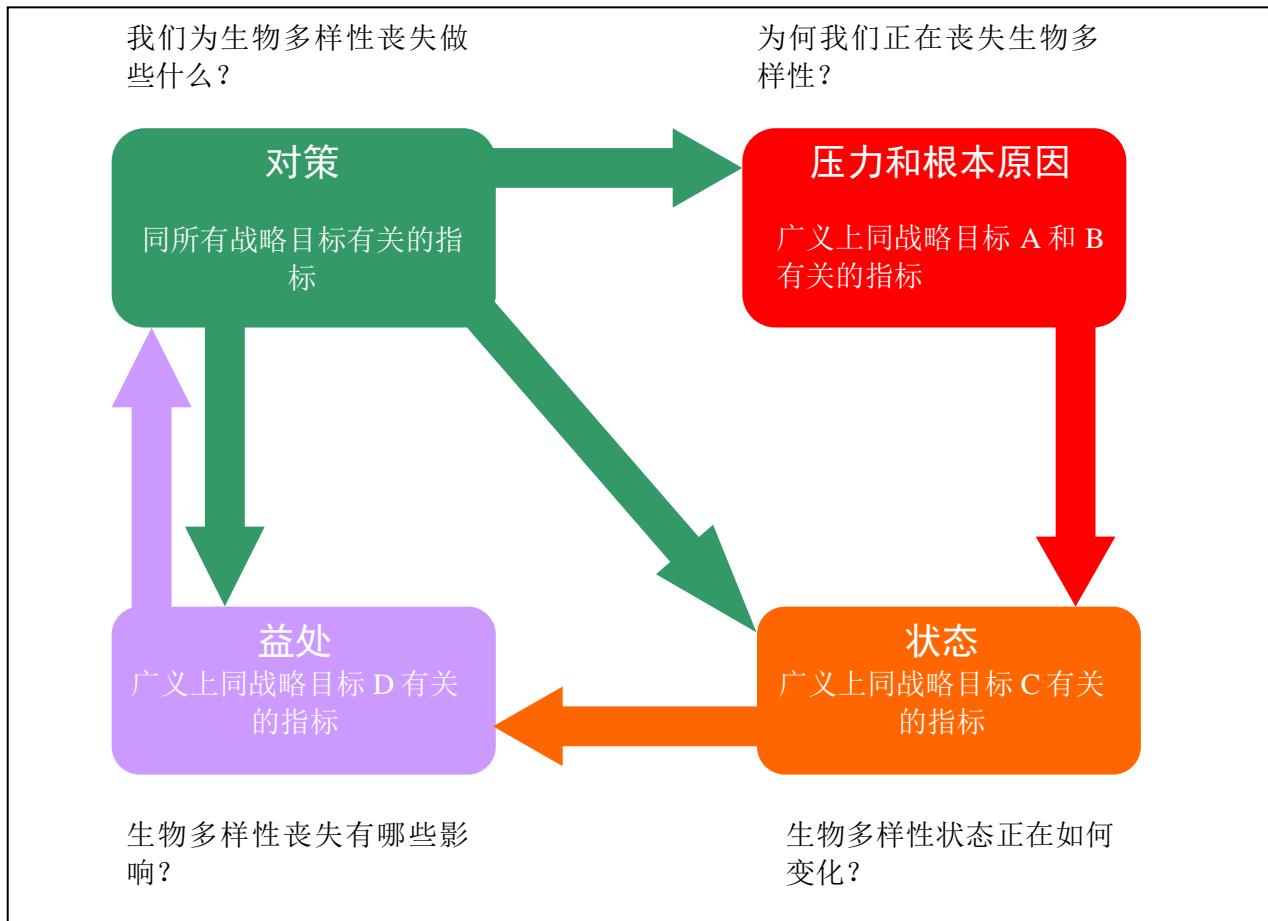
- (a) 发展视情况利用因特网资源在各级收集数据并将之公之于众的能力；
- (b) 涉及所有各级的利益攸关方，包括政府非政府组织、学术机构和企业；
- (c) 与修订/更新国家生物多样性战略和行动计划的进程联系起来；
- (d) 包括大量办法，例如同行学习、技术培训、专业交流、技术专家访问和在线支持；
- (e) 提供自然保护联盟、环境规划署世界保护监测中心、开发计划署等国际组织以及生物多样性指标伙伴关系其他成员的服务。

#### 四. 加强全球和各国指标制定和报告工作之间的联系

16. 《2011-2020 年生物多样性战略计划》（第 X/2 号决定）敦促各缔约方和其他各国政府更新其《国家生物多样性战略和行动计划》，包括设定国家目标，并利用为该战略计划制定的作为灵活框架的一套指标监测和审查执行情况。通过爱知生物多样性目标或相应的国家目标以及报告实现这些目标的进展情况需要在首次设定可衡量目标以及报告进展情况方面逐步调整落实《公约》的方式。如果指标采用并非决策和报告的既有部分，那么说明其对国家高度优先问题的价值可能大有助益。各国，尤其是那些资源有限，以及在官方报告中尚未使用系统生成指标的国家，可从一开始根据爱知生物多样性目标为其国家生物多样性战略和行动计划中确定的优先问题设定若干简单指标。尚未使用系统生成指标的国家还可以考虑设定或确定一个协调员（个人、委员会、机构或机制）来推动和协调国家生物多样性资料的收集和制作工作并将之公之于众。

## 附件一

交流不同类型指标以评估《2011-2020 年生物多样性战略计划》所取得进展的概念模式  
(以 2009 年 7 月 6 日至 8 日在联合王国瑞丁举行的 2010 年生物多样性指标和 2010 年后  
指标制定问题国际专家讲习班为基础)



## 附件二

### 评估落实《2011-2020 年生物多样性战略计划》所取得进展情况的拟议指标框架（政策问题、主要指标和业务指标）

政策问题 <sup>2</sup>	主要指标	业务指标 <sup>3</sup> (A: 可在全球范围内使用的优先指标, B: 将在全球一级制定的优先指标, C: 供全球以下一级考虑的指标)	爱知目标	其他相关的爱知目标
状态 - 生物多样性状态正在如何变化?	生态系统、生物群落和生境的范围、环境和脆弱性的趋势	选定生物群落、生态系统和生境范围的趋势 (A) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)	5	14
		自然生境分散趋势(B) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)	5	14, 15, 19
		退化/受威胁生境比例方面的趋势(B)	5	10, 14, 15
		生态系统环境和脆弱性的趋势 (C)	5	6, 7, 8, 9, 10, 11
		发生转变的自然生境的比例趋势(C)	5	6, 7, 8, 9, 10, 11
		各主要生境类型中依赖生境物种灭绝风险的趋势(A)	5	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14
	物种充足性、分布和灭绝风险的趋势	选定物种充足性的趋势(A) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定) (《防治荒漠化公约》指标)	12	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15
		物种濒临灭绝的趋势(A) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定) (千年发展目标指标 7.7) (《养护移栖物种公约》也采用这个说法)	12	5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15
		选定物种分布的趋势 (B) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定) (也被《防治荒漠化公约》采用)	12	5, 9, 11, 14, 15
	物种的遗传多样性趋势	培育植物和家养动物及其野生亲缘的遗传多样性趋势 (B) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)	13	7, 14
		所选物种在遗传生物多样性方面的趋势(C)	13	7, 11, 12, 14, 16,
压力和根本原因-为何我们正在丧失生物多样性?	来自不可持续农业、林业、渔业和水产养殖的压力趋势	生态走廊和/或相关概念方面的趋势 (A) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)	4	6, 7, 10, 14
		已利用物种, 包括交易物种的数量和灭绝风险的趋势 (A) (也被《濒危物种公约》采用)	4	5, 6, 7, 12, 14, 15
		目标族群和副渔获物水生物种濒临灭绝的趋势(A)	6	12
		目标和副渔获物水生物种数量方面的趋势(A)	6	4, 12
		安全生物界线外已利用种群所占比例的趋势(A) (千年发展目标指标 7.4)	6	4, 7, 10, 12
		生产系统中林业和农业依赖物种在数量方面的趋势(B)	7	12

<sup>2</sup> 应当指出, 根据具体情况, 状态指标也可是一个压力指标或对策指标等。因此, 不应严格界定类别而是要根据提问的重要问题进行分类。

<sup>3</sup> 如果提及之前根据各项决定和进程商定的选定指标, 则指标的具体措辞可能稍有不同, 但内容保持不变。

政策问题 <sup>2</sup>	主要指标	业务指标 <sup>3</sup> (A: 可在全球范围内使用的优先指标, B: 将在全球一级制定的优先指标, C: 供全球以下一级考虑的指标)	爱知目标	其他相关的爱知目标
生境改变、污染、入侵物种、气候变化、过渡开采和根本促成因素造成压力方面的趋势	可持续管理下森林、农业和水产养殖生态系统领域的趋势	7	4,14	
	投入产出的趋势(B)	7	4	
	可持续生产和消费方面评估的生态局限性(C)	4	6, 7, 14	
	主要生产力方面的趋势(C)	5	15	
	受荒漠化影响土地的趋势(C) (也被《防治荒漠化公约》采用)	5	15	
	破坏性捕捞活动领域、频率和/或强度的趋势(C)	6	5, 7, 11	
	单位捕捞力量渔获量的趋势 (C)	6	4, 12	
	捕捞作业能力方面的趋势 (C)	6	4, 12	
	取自可持续来源的产品在比例方面的趋势 (C) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)	7	4, 6, 8, 9, 11, 14	
	各主要生境类型中生境依赖物种的族群趋势 (A)	5	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15	
生物多样性方面的趋势	缺氧区和藻类大量繁殖情况发生的趋势 (A)	8	5, 10	
	水生态系统中水质的趋势 (A) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)	8	5, 10	
	外来入侵物种在灭绝危险影响方面的趋势(A)	9	12	
	珊瑚礁和礁石中的鱼类灭绝危险趋势(A)	10	10, 12	
	污染对灭绝风险趋势的影响 (B)	8	12	
	污染沉降速度方面的趋势 (B) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)	8	10	
	沉积物转移率方面的趋势 (B)	8	10	
	外来入侵物种数量方面的趋势(B) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)	9	10	
	选定外来入侵物种在经济影响方面的趋势(B)	9	2, 10,	
	气候变化对灭绝风险影响方面的趋势 (B)	10	12	
	珊瑚礁状况方面的趋势 (B)	10	5	
	脆弱生态系统范围、边界转变速度方面的趋势(B)	10	5	
	城市生物多样性方面的趋势(C) (第 X/22 号决定)	4	2, 12, 14	
	对生物多样性具有重要意义的污染物排放到环境中的趋势 (C)	8		
	野生动物中污染物程度方面的趋势 (C)	8		
	消费活动的氮足迹趋势 (C)	8	4	
	自然生态系统的臭氧水平趋势 (C)	8		
	经过处理的废水所占比例的趋势 (C)	8	10	
	紫外线辐射水平的趋势 (C)	8	10	
	外来入侵物种引起的野生动物疾病发生率方面的趋势(C)	9	12	

政策问题 <sup>2</sup>	主要指标	业务指标 <sup>3</sup> (A: 可在全球范围内使用的优先指标, B: 将在全球一级制定的优先指标, C: 供全球以下一级考虑的指标)	爱知目标	其他相关的爱知目标
		气候对群体组织影响方面的趋势 (C)	10	5
		气候对族群趋势影响方面的趋势(C)	10	12
益处 -生物多样性丧失有哪些影响?	有利于公平的人类福祉的生态系统服务的分布、状况和可持续性趋势	人类从特定生态系统服务中受益的趋势(A)	14	15
		获得改良水源服务的人口比例趋势 (A) (千年发展目标指标 7.8 和 7.9)	14	8
		所使用淡水资源总量的比例趋势(A) (千年发展目标指标 7.5)	14	4
		提供生态系统服务的物种的族群趋势和灭绝风险趋势 (A)	15	5, 14
		提供碳储存生境的范围、环境状况和趋势(A)	15	5, 7
		提供多种生态系统服务的趋势(B)	14	
		直接依赖于当地生态系统产品和服务的社区健康和福利的趋势(B) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)	14	
		因水资源或与灾害有关的自然资源导致的人力和经济损失的趋势 (B)	14	
		生物多样性的营养贡献趋势: 食物组成(B) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)	14	7
		所选生态系统服务的经济和非经济价值趋势(B)	14	2, 15
		生态能力方面的趋势 (C)	14	
		新出现动物传染病发病率方面的趋势(C)	14	
		包容性财富的趋势(C)	14	
		生物多样性的营养贡献趋势: 食物组成(C) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)	14	7
		体重不足儿童 (5 岁以下) 的普遍性趋势 (C) (千年发展目标指标 1.8)	14	
		自然资源冲突趋势(C)	14	
		选定生态系统服务状况方面的趋势(C)	14	
对策-我们为生物多样性丧失做些什么?	了解生物多样性、对生物多样性的看法以及公众参与支持生态多样性和生态系统服务的趋势	了解和对生物多样性看法方面的趋势(C)	1	2, 4, 14, 17, 19
		推动社会共同责任的宣传方案和行动的趋势(C)	1	4
		公众参与生物多样性的趋势 (C)	1	2, 4, 14, 17,19
	将生物多样性、生态系统服务、惠益分享纳入规划、	将自然资源、生物多样性和生态系统服务价值纳入其国家统计系统的国家的数量趋势(B) 通过撤销、改革和淘汰包括补贴在内的不利于生物多样性的措施来调动资源的趋势, 这些资源可用于促进积极奖励措施, 包括但不限于符合《公约》及其他国际义务的创新机制, 同时考虑到国家、社会和经济条件 (B) (第 X/3 号决定)	2 3	3 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20

	政策制定和实施以及奖励措施的趋势	生物多样性和生态系统服务价值被纳入组织统计和报告范围的趋势 (B)	4	2
		具有恢复计划的耗竭目标和副渔获物种的比例趋势 (B)	6	12
		得到可持续管理的森林、农业和水产养殖生态系统面积的趋势(B) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)	7	2, 4, 5, 14
		外来入侵物种传播途径管理方面的趋势(C)	9	10
		控制和防止外来入侵物种扩散在政策反应、立法和管理计划方面的趋势(B)	9	2, 3, 17
		为减少遗传侵蚀并保护同动植物遗传资源有关的生物多样性而实施有效政策机制的数量趋势(B)	13	16, 17
		落实《国家生物多样性战略和行动计划》的情况，包括发展情况、全面性、通过情况和执行情况(B)	17	所有目标
		土著和地方社区传统领地土地使用变化和土地使用权趋势(B) (第 X/43 号决定)	18	5
		从事传统职业的趋势(B) (第 X/43 号决定)	18	5
		经济评价工具的指南和应用趋势 (C)	2	3, 4
		将生物多样性和生态系统服务价值一体化纳入各部门和发展政策的趋势 (C)	2	4
		已经根据《公约》评估生物多样性价值的国家数量趋势(C)	2	14,15, 19, 20
		在环境影响评估和战略环境评估中考虑生物多样性和生态系统服务的政策的趋势(C)	2	4
		确定、评估、建立并强化促进对生物多样性和生态系统服务做出贡献的奖励措施，惩处造成不利影响的行为(C)	3	1, 20
	遗传资源获取和惠益公平分享方面的趋势	将通过获取和惠益分享进程具体确定获取和惠益分享指标 (B)	16	
	科学/技术/传统知识的获取及其应用方面的趋势	通过以下办法尊重传统知识和做法的趋势：在国家实施《战略计划》过程中充分融入、参与和维护 (B)	18	9, 13, 17
		土著语言的语言多样性和使用土著语言的人数趋势(B) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)	18	
		综合性全球以下一级相关政策评估覆盖范围的趋势，包括相关的能力建设和知识转让，以及将其纳入政策的趋势(B)	19	1, 2, 17
		正用于执行《公约》的已维护物种目录数量 (C)	19	
	以保护区和其他区域办法为基础的办法的覆盖范围、状况、代表性和效力趋势	包括更公正地管理在内的保护区现状和/或管理成效趋势(A) (第 X/31 号决定)	11	5, 6, 10, 12, 13
		基于保护区和其他区域，包括对生物多样性有重要意义的地点、陆地、海洋和内陆水系统的办法的代表性覆盖范围趋势 (A) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)	11	5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13,14,15

		将以保护区和其他区域为基础的办法共同纳入地貌景观和海洋景观的趋势(B)（第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定）	11	5, 7, 10, 12, 13, 14, 15
		海洋保护区范围、主要生物多样性领域的覆盖范围以及管理有效性方面的趋势(A)	11	6, 7
		退化生态系统领域恢复或正在恢复的趋势 (B)	15	5, 14
		提供生态系统服务和保护区公平收益方面的趋势(C)	11	1, 2, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 20
		恢复状态下森林中的森林依赖物种的数量趋势 (C)	15	5, 14
	调动财政资源方面的趋势	第 X/3 号决定中商定的指标	20	2, 3, 14, 15, 16, 17, 19

- - - -