



生物多样性公约

Distr.
LIMITED
CBD/COP/15/L.26
18 December 2022
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

生物多样性公约缔约方大会
第十五次会议 第二阶段会议
2022年12月7日至19日，加拿大蒙特利尔
议程项目 9B

昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架的监测框架

主席提交的决定草案

缔约方大会，

1. 通过本决定附件一所载昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架的监测框架；
2. 决定将 2011-2020 年这一有数据可查的期间作为报告和监测昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架执行进展情况的参照期，除非另有说明，同时注意到用于表达长期目标和行动目标中的理想状态或雄心水平的基线、条件和期间应酌情考虑到生物多样性的历史趋势、现状、未来情景和关于自然状态的可用信息；
3. 又决定考虑对监测框架进行审查，以期在第十六届会议上完成其制定工作，此后酌情不断对监测框架进行审查；
4. 注意到有必要使国家监测与联合国环境经济核算体系统计标准相一致，以酌情并根据本国优先事项和国情将生物多样性纳入国家统计系统的主流，加强国家监测系统和报告；
5. 鼓励各缔约方并邀请其他国家政府、全球环境基金、生物多样性指标伙伴关系、生物多样性和生态系统服务政府间科学-政策平台和其他相关组织认识到有必要加强国际合作和能力建设，尤其是以此支持发展中国家，为国家、区域和全球生物多样性监测系统提供支持；
6. 邀请缔约方和相关组织支持基于社区的监测和信息系统以及公民科学活动，支持其为执行昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架的监测框架所作贡献；
7. 邀请联合国统计委员会、地球观测组织生物多样性观测网络、生物多样性和生态系统服务政府间科学-政策平台、生物多样性指标伙伴关系及其他相关组织为把昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架监测框架投入运作提供支持；

8. 决定设立一个特设技术专家组，其任务时限截至缔约方大会第十六届会议，负责按照本决定附件二所载职权范围，为将昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架监测框架进一步投入运作提供咨询；

9. 请科学、技术和工艺咨询附属机构审查特设技术专家组的工作成果，完成对监测框架的科技审查，包括审查结果，供执行问题附属机构和缔约方大会第十六届会议随后审议；

10. 决定在其第十六届会议上审议为充分执行昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架监测框架和审查其功效而开展进一步工作的各种需求；

11. 请执行秘书与特设技术专家组协作，在资源允许情况下召开关于监测框架的有人主持的在线讨论；

12. 邀请第 8(j) 条和相关条款问题不限成员名额特设工作组继续制定和启用与传统知识以及土著人民和地方社区有关的指标，向缔约方报告这项工作，同时便于秘书处提供信息，说明特设技术专家组的进展情况和工作成果；

13. 请执行秘书在资源允许情况下与相关伙伴合作：

(a) 协助制定关于建设区域和国家监测系统以及执行监测框架的指导意见，包括关于开展能力建设和发展，以支持监测框架执行工作的指导意见，同时考虑到发展中国家，包括最不发达国家和小岛屿发展中国家以及经济转型国家的需要、国情和优先事项，并考虑到发展中国家，特别是环境最为脆弱的发展中国家，例如具有干旱、半干旱、沿海地区和山区的国家在编制和使用标题指标以及相关的组成指标和补充指标，包括将这些指标用于国家报告、国家生物多样性战略和行动计划以及其他国家规划进程方面的特殊需要、国情和优先事项的特殊情况；

(b) 为使用包括数据报告工具 (DaRT) 在内的相关工具提供便利，从而促进国家报告工作和多边环境协定之间的信息共享。

14. 邀请全球植物保护伙伴关系在秘书处的支持下和资源允许的范围内制定一套有关植物保护的补充行动，用以支持全球生物多样性框架，使这些行动与昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架、缔约方大会第十五届会议通过的其他相关决定、以及《全球生物多样性展望》和《2020 年植物保护报告》所述以前在实施全球植物保护战略方面取得的经验保持一致，供缔约方大会第十五届会议之后的某次科咨机构会议审议。

附件一

昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架的监测框架

1. 以下组几组指标组成，用于监测昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架的执行情况：

(a) 标题指标(载于表 1)：第 15/—号决定规定的一套最起码的高层次指标，整体覆盖昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架的长期目标和行动目标，将用于规划和跟踪进展情况。这些是适用于国家、区域和全球的指标经缔约方确认。还可以把这些指标用于传播目的；

(b) 从国家报告中的是/否二元答复中收集的全球一级指标：这些指标是以国家报告模板草稿中的是/否二元答复为依据的全球指标，将显示采取了特定行动的国家数目；

(c) (组成指标（载于表2）：一系列与标题指标一起运用的可选指标，在全球、区域、国家和次国家层面覆盖昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架长期目标和行动目标的所有组成部分；

(d) 补充指标（载于表2）：一系列对每一项长期目标和行动目标进行专题或深入分析的可选指标。可以把这些指标适用于全球、区域、国家和次国家层面；

(e) 可以将更多的国家和次国家指标补充监测框架。

2. 昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架的监测框架的所有指标都应符合或最迟能够在2025年符合下列标准：

(a) 能够通过公开渠道获得与指标有关的数据和元数据；

(b) 指标所采用的方法均发表于经过同行评议的学术期刊或经过了科学同行评议，并经确认可在国家一级采用；

(c) 应该汇编数据和指标，经常更新，如果可能，两次更新之间的时间应短于五年；

(d) 现有一个对指标方法和/或数据生成进行维护的机制，例如可以由生物多样性指标伙伴关系的某个成员、某个政府间组织或某个公认的科学或研究机构进行维护，包括就指标的使用提供可在国家层面适用的指导意见；

(e) 指标应该能够发现与昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架的长期目标和行动目标各组成部分有关的趋势；

(f) 如果可能，指标将与统计委员会下的现有政府间进程，例如可持续发展目标、环境统计发展框架或环境经济核算体系，保持一致。此外，将努力利用当前在地球观测组织生物多样性观测网络下就最基本的生物多样性变量进行的工作。

3. 标题指标应采用缔约方商定的方法，根据国家监测网络和国家来源的数据在国家一级计算，认识到在某些情况下，为此可能需要利用全球数据组，如果得不到国家指标，在国家一级采用全球指标时必须通过适当机制进行验证。通过这些指标，将能够对全球长期目标和行动目标进行一致、标准化和可调整规模的跟踪监测。

4. 为利用有效的国家生物多样性监测系统和其他信息系统提供的支持，协助在国家一级汇编和适用这些标题指标、组成指标和补充指标，将需要能力发展活动、技术支持和其他支持。将邀请秘书处以及在指标元数据表中确定为数据提供者的组织为设计、改进和实施国家监测系统提供指导准则和信息，以支持收集数据和标题指标的计算。通过这种方式，缔约方将根据《公约》的规定，在适当实施手段的支持下，有效使用标题指标以及组成指标和补充指标，包括能力建设和发展以及技术和科学合作，填补监测缺口，特别是发展中国家的缺口。

5. 为了尽量提高采用率和尽量减少报告负担，拟议的标题指标清单是由数目不多、旨在整体覆盖昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架的某个长期目标或行动目标的指标组成。标题指标可能无法涵盖一项长期目标或行动目标的所有组成部分，但出于分析目的，可以酌情使用组成指标和补充指标对其进行补充。

表 1. 昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架标题指标

A. 长期目标/行动目标草案 ¹	拟议标题指标 ²
A	A.1 生态系统红色名录 A.2 自然生态系统范围 A.3 红色名录指数 A.5 物种内有效种群规模大于500的种群比例
B ^b	B.1 生态系统提供的服务*
C ^b	C.1 收取的货币惠益的指标* C.2 非货币惠益的指标*
D	D.1 为保护和可持续利用生物多样性和生态系统提供的国际公共资金，包括官方发展援助 D.2 为保护和可持续利用生物多样性和生态系统提供的国内公共资金 D.3 为保护和可持续利用生物多样性和生态系统提供的私人资金*
1 ^b	A.1 生态系统红色名录 A.2 自然生态系统范围 1.1 包含生物多样性的空间规划覆盖的陆地和海洋的百分比*
2	2.2 正在恢复的区域*
3	3.1 保护区和其他有效地区保护措施覆盖的范围
4	A.3 红色名录指数 A.5 物种内有效种群规模大于500的种群比例
5	5.1 生物可持续水平内的鱼类种群所占比例
6 ^b	6.1 建立种群的外来入侵物种中所占比例
7	7.1 沿海富营养化潜能指数 7.2 农药环境农度*
8 ^b	-
9 ^b	9.1 利用野生生物种的好处* 9.2 从事传统职业人口所占百分比*
10	10.1 生产性和可持续农业占农业用地的比例 10.2 实施可持续森林管理方面的进展
11	B.1 生态系统提供的服务*
12 ^b	12.1 供公共使用的绿色/蓝色空间占城市建成区的平均份额
13 ^b	C.1 收取的货币惠益的指标，待确定* C.2 非货币惠益的指标*
14 ^b	-
15 ^b	15.1 通过报告披露对生物多样性的风险，依赖程度和影响的公司数目* ⁴
16 ^b	
17 ^b	-
18	18.1 为促进保护和可持续利用生物多样性制定的积极的激励措施 18.2 被取消和逐步退出或改革的有害生物多样性的补贴和其他激励措施的价值

¹ 如果一个指标带有“b”标记，表明拟议为所涉长期目标或行动目标列入一个二元指标。

² 如果一个指标带有“*”标记，表明尚未确定该指标将采用的方法。特设技术专家组将与伙伴们合作，指导指标的制定工作。

A. 长期目标/行动 目标草案 ¹	拟议标题指标 ²
19	D.1 为保护和可持续利用生物多样性和生态系统提供的国际公共资金，包括官方发展援助 D.2 为保护和可持续利用生物多样性和生态系统提供的国内公共资金 D.3 为保护和可持续利用生物多样性和生态系统提供的私人资金*
20	
21	21.1 用于监测昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架的生物多样性信息指标
22 ^b	
23 ^b	-

表2.

昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架的拟议指标

长期目标行动目标草案	标题指标 <i>源自二元报告的全 球指标(斜体)</i>	组成指标	补充指标
A	A.1 生态系统红色名录 A.2 自然生态系统范围 A.3 红色名录指数 A.5 物种内有效种群规模 大于500的种群比例	生态区完整生指数 生态系统完整生指数 物种生境指数 生物多样性生境指数 保护连通生(Protconn)指数 Parc 连通生 EDGE 地球生命力指数 与水有关的生态系统范围随时间的 变化	森林面积占陆地总面积的比例 森林分布 树木覆盖率的丧失 草原和热带草原范围 山地绿色覆盖斜指数 泥炭地范围和状况 多年冻土的厚度、深度和范围 全球红树林造林覆盖面积 红树林恢复率趋势 红树林范围的趋势 活珊瑚覆盖面积 硬珊瑚覆盖面积和构成 全球珊瑚礁范围 全球海藻范围(海藻覆盖面积和构成) 全球盐沼范围 海带覆盖范围 大型藻类覆盖面积和构成 主要底栖生物群落覆盖面积 肉质藻类覆盖面积 湿地范围趋势指数 内陆水域生态系统范围随时间的变化 森林破碎化指数 森林景观完整生指数 选定自然生态系统的生物量 生物多样性生境指数 全球植被健康产品 生物气候生态系统复原力指数 (BERI) 破碎化取规模 (RMF) 生态区完整生指数 生物多样性完整生指数 海洋健康指数 关于主要海底生境所受物理损害的物理损害程度指标 湿地范围趋势指数 河流破碎化指数 树篱连通生指数 根据红色名录, 状况正在改善的受威胁物种所占百分比

长期 目标 行动 目标 草案	标题指标 <i>源自二元报告的全 球指标(斜体)</i>	组成指标	补充指标
			每个物种分组的受威胁物种数目 野生鸟类指数 平均物种丰度 (MSA) 物种保存指数 浮游生物量和丰度的变化 鱼类丰度和生物量 野生云物种遗传记分卡 物种丰富度/地方种群地多样性的变化 (PREDICTS) 海洋物种丰富度 具有社会经济和文化珍贵价值的物种所受保护的全面性 中期或长期种子设施所保存的粮食和农业森林植物遗传资源 的数量 被三类为濒危/红色的地方品种所占比例 红色名录指数 (家畜的野生近亲种) 迁徙物种公约连通性指标 物种濒危指数 完整无损的荒野 种系多样性的预期损失 物种内部遗传多样性所占比例 自由流动的河流
B ^b	B.1 生态系统提供的服务	红色名录指数 (适用于已利用物种) 地球生命力指数 (适用于已利用物种))	依赖生物多样性社区的贫困程度 生态足迹 经过认证接受可持续管理, 并证实已对生物多样性保护产生影响的森林地区数目 种系多样性的预期损失 红色名录指数 (授粉物种) 绿色状态指数 (授粉媒介) 空气质量指数 空气悬浮颗粒物账户 野生云物的人畜共患病 气候韧性指数 海洋酸化 缺水程度: 淡水取水量占可用淡水资源的比例 环境水质良好的水体所占比例 流出指数 内陆水域生态系统质量随时间的变化 沿海水域生态系统质量随时间的变化 侵蚀量度 每10万人中因灾害造成的死亡、失踪或直接受影响人数

长期目标行动目标草案	标题指标 源自二元报告的全 球指标(斜体)	组成指标	补充指标
			<p>完好无损的荒野</p> <p>生物燃料生产</p> <p>鱼类捕捞潜力上限</p> <p>参与狩猎和采集的人数</p> <p>人口当中根据粮食安全全球分级表衡量的中度或严重粮食安全不安全发生率</p> <p>林业生产与贸易(木燃料)</p> <p>药用植物合法贸易趋势</p> <p>访客管理评估</p> <p>教科文组织世界生物圈保护区网络内传统知识和文化价值观的正规和非正规教育方案的数目</p> <p>混合遗产(兼具自然和文化方面的突出普遍价值的遗产)、文化景观(经角认为是同时通过自然和人为努力形成)和具有文化价值的自然遗产的数目,包括教科文组织《世界遗产名录》和教科文组织世界生物圈保护区网络所记录的支持地方和土著知识和做法的遗产</p> <p>语言多样性指数:语言多样性指数和土著语言使用人数</p> <p>保护和促进文化、文化环境和文化多样性的标准制定框架的发展指数</p> <p>文化活力指数</p> <p>教科文组织文化2030(多项指标)</p> <p>监测健康和福利客观情况的程序和工具(即列入国家生物多样性战略和行动计划,在国家报告中汇报)</p> <p>红色名录指数(国际贸易物种)</p>
C ^b	<p>C.1 收取的货币惠益指标*</p> <p>C.2 非货币惠益指标*</p>		<p>向指定检查站提供了与遗传资源利用有关的信息的使用者数目</p> <p>在知识和惠益分享信息交换中所发布的国际认证书总数</p> <p>在知识和惠益分享信息交换中所发布的检查站认证数目</p> <p>为非商业目的签发的国际认可合规证书数目</p> <p>将生物多样性纳入国家核算和报告系统,定义是环境经济账户系统的执行情况</p>
D	<p>D.1 国际公共资金,包括用于保护和可持续利用生物多样性和生态系统的官方发展援助</p> <p>D.2 用于保护和可持续利用生物多样性和生态系统的国内公共资金</p> <p>D.3 用于保护和可持续利用生物多样性和生态系统的私人资金(国内和</p>		<p>为能力建设筹集的资金</p> <p>用美元表示的政府技术援助(包括通过南南、南南和三角合作提供的援助)</p> <p>为促进技术研发、转让、传播和推广筹集的资金</p> <p>人口中的科学家人数</p> <p>出版的联合科学论文(在海洋生物多样性信息系统(OBIS)中),按部门分类</p> <p>国家层面的研究产出</p> <p>分领域结合海洋技术领域研究的总研究预算所占比例</p>

长期目标行动方案	标题指标 源自二元报告的全球指标(斜体)	组成指标	补充指标
	国际)*		用于奖学金的官方发展援助流动数额，按部门和研究类型分列 双边贸易流量显示的全球信息和通信技术(信息技术)货物进口量，按信息技术货物类别分列 为发展中国家提供的先进无害环境技术研发、转让、传播和推广的资金总额
1 ^b	A.1 生态系统红色名录 A.2 自然生态系统范围 1.1 包含生物多样性的空间计划覆盖的陆地和海洋的百分比*	优先保留未受损害的荒野地区	在规划过程中使用自然资本帐户的国家数目利用关键生物多样性生境或相关信息的空间计划所占百分比 位于海洋保护区或沿海区综合管理区内的小块生境 其他空间管理计划(不作为沿海区综合管理或海洋空间规划而包括在4.2.1之内的计划) 在规划过程中使用海洋帐户的国家数目 做出了水合作业务安排的跨界流域面积所占比例 耕地占陆地总面积的百分比 按类型划分的自然生态系统范围 如果用“空间规划”取代保护，执行与适用于土著人民不一定适应地方社区的农户有关的自由、事先和知情同意相关国家立法、政策或其他措施的国家数量 生态系统完整性指数
2	2.2 正在恢复的区域	按类型划分的自然生态系统范围 维护和恢复自然生态系统的连通性	生境分布范围 物种稀有地点、高生物多样性地区、大型哺乳动物景观、完整无损的荒野和气候紧急地区指数 次生天然林覆盖面积增加 每年损失的原生热带森林覆盖面积 森林景观完整性指数 全球生态系统恢复指数 自由流动的河流 自然土地至少占10%的耕种景观所占百分比 生物气候生态系统复原力指数(BERI) 优先保留未受损害荒野地区 关键生物多样性地区的现状 生物多样性生境指数 红色名录指数 生态系统红色名录 地球生命力指数 物种生境指数
3	3.1 保护区和其他有效地区保护措施覆盖范围	生物多样性重要地区的保护区覆盖面 保护区管理成效(PAME)	保护区的降级、缩小和取消(PD) 关键生物多样性地区的现状 自然保护联盟的保护区和缔约国绿色清单

长期目标行动目标草案	标题指标 源自二元报告的全球指标(斜体)	组成指标	补充指标
		<p>ProtConn 保护区连通性指数 (PARC-连通性) 生态系统红色名录 连通性指数 (在开发) 完成了实地一级管理和公平性 (SAGE) 评估的保护区数目 物种保护指数</p>	<p>教科文组织名录地点 (自然和混合世界遗产地点以及生物圈保护区) 的公顷数 保护区和其他有效区或保护措施管理有效生指标 保护区隔离指数 (PAI) 保护区网络指标 (ProNet) 保护区和其他有效区或保护措施迁地物种至关重要的生物多样性重要区域的覆盖范围 保护区和其他有效区或保护措施以及传统渔地的覆盖范围 (按治理类型分列) 拉姆萨尔管理有效生指标工具 (R-METTE) 取得良好保护成果和受到有效管理的生物圈保护区所占百分比 在某种形式上得到承认的土著人民和地方社区土地的范围 物种保护指数 实施国家立法、政策或其他措施, 落实有关物种的自由、事先和知情同意的国家数目 生态系统红色名录 受保护区或其他有效地区保护措施保护的陆地、淡水和海洋生态区域的比例</p>
4	<p>A.3 红色名录指数 A.5 物种中遗传有效种群规模大于500的种群比例</p>	<p>地球生命力指数 在中长期保护设施中物种的遗传资源数量 人类与野生动植物冲突和共存的有效和可持续管理趋势 绿色物种现状指数 《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录物种中的种群状况保持稳定或有所改善</p>	<p>物种所受威胁减少和恢复指标 进化显著和全球濒危物种的不断变化的状况 (EDGE 指数) 状况正在改善的受威胁物种中所占百分比 《养护野生动植物种公约》下属物种的数目 被三类为濒临灭绝的地方物种中所占比例 红色名录指数 (家畜的野生近亲种) 外来入侵物种的定居率</p>
5	<p>5.1 生物可持续水平内的鱼类种群所占比例</p>	<p>已利用物种的红色名录指数 已利用物种的地球生命力指数 野生物种的可持续利用</p>	<p>可持续流域和内陆渔业指数 红色名录指数 (国际贸易物种和迁徙物种) 海洋管理委员会认证的渔数 根据《国际捕鲸公约》统计的鲸类总捕数 兼捕的濒危非目标物种数量 旨在打击非法、未报告和监管制的捕猎的国际文书的执行程度 由濒危及物种构成的合法和非法野生动植物贸易所占比例 按《濒危野生动植物种国际贸易公约》物种分类分列的非法贸易情况</p>

长期目标行动目标草案	标题指标 源自二元报告的全 球指标(斜体)	组成指标	补充指标
			<p>将贸易纳入国家生物多样性政策的国家数目</p> <p>受保护区或其他有效地区保护措施保护的陆地、淡水和海洋生态区域的比例</p> <p>实施旨在尽量减少渔业和狩猎对珍稀物种及其生境产生影响的措施</p> <p>海洋管理委员会产销监管链人证持有者数目,按分国分列</p> <p>可持续和合法的生物多样性产品的贸易和商业化趋势符合《生物贸易原则》和/或《濒危物种公约》的要求</p>
6 ^b	6.1 外来入侵物种的定居率	<p>入侵物种的景观向速度和影响率</p> <p>外来入侵物种的传播速度</p> <p>外来入侵物种的引入事件数目</p>	<p>根据《全球引进和入侵物种登记册》列入国家清单的外来入侵物种数目</p> <p>非本地物种,特别是主要来自风险地区的外来的非本地物种的丰富度、暂时发生和空间分布趋势(与此类物种的主要传播媒介和传播途径有关)</p> <p>红色名录指数(外来入侵物种的影响)</p>
7	<p>7.1 沿海富营养化潜势指数</p> <p>7.2 农药环境农变*</p>	<p>化肥使用情况</p> <p>经过安全处理的家用和工业废水流动所占比例</p> <p>漂浮的塑料碎片密度(按微塑料和宏观塑料分列)</p> <p>红色名录指数(污染的影响)</p>	<p>环境恶生氮的损失趋势</p> <p>氮沉降趋势</p> <p>收集和管理的城市固体废物</p> <p>有害废物产生情况</p> <p>包括微塑料在内的水柱和海床中的垃圾数量趋势</p> <p>沿海富营养化趋势; (b) 塑料碎片密度</p> <p>生态系统红色指数</p> <p>水下噪声污染</p> <p>按类型分列的高危农药的名称、数量/体积浓度(每个陆地海洋面积单位)</p> <p>每单位农田面积农药使用量</p>
8		<p>生态系统典型的总气候调节服务,按生态系统类型分列(环境经济核算系统)</p> <p>按照《2015-2030年仙台减少灾害风险框架》通过和实行包括生物多样性在内的国家减少灾害风险战略的国家数目</p> <p>产生于土地利用和土地利用变化的国家温室气体清单</p> <p>BERI</p>	<p>森林中的地上生物量储量(吨/公顷)</p> <p>产生于土地利用和土地利用变化的国家温室气体清单</p> <p>根据国家减少灾害风险战略通过和实行地方减少灾害风险战略的地方政府所占比例</p> <p>根据自愿信息披露和国家函文种的报告,确定了国家自主贡献、长期战略、国家自愿计划和战略的最不发达国家和小岛屿发展中国家数目</p> <p>沿海富营养化指数</p> <p>碳储量和温室气体年度排放量,按土地利用类别分列,分自然和非自然土地覆被</p>
9 ^b	<p>9.1 可持续利用野生生物种的好处</p> <p>9.2 传统职业人口所占百分</p>	<p>为能源、食物或文化目的利用野生资源</p> <p>(包括收集木柴、打猎、捕鱼、采集、医用、手工艺等等)的人数</p>	<p>维持在生物可持续水平内的鱼类种群所占比例</p> <p>旨在打击非法、未报告和监管的捕捞的国际文书的执行程度</p> <p>海洋管理委员会产销监管链人证持有者数目,按分国分列</p>

长期目标行动目标草案	标题指标 <i>源自二元报告的全 球指标(斜体)</i>	组成指标	补充指标
	比	红色名录指数(用作食物和药物的物种) 已利用的物种的地球生命力指数	产卵和牺牲物量(与商业开发的物种有关) 中期或长期种户设施所保存的粮食和农业植物遗传资源的数量 每个劳动力单位的生产数量,按农业、畜牧、林业企业的规模及别分列
10	10.1从事生产性和可持续农业的农地面积所占比例 10.2 实施可持续森林管理方面的进展	可持续管理的森林面积:森林管理委员会和森林人证认可方案发放的总森林管理人证 小型食品生产者的平均收入,按性别和土著身份分列	农业生物多样性指数 土壤有机碳含量的变化 红色名录指数(家畜的野生亲缘种) 红色名录指数(授粉物种) 被列为面临灭绝风险的地方品种所占比例 退化土地占土地总面积的比例
11	B.1生态系统是典型的监管功能和服务	每十万人中因灾害而死亡、失踪或受直接影响的数目 归因于不安全饮水、不安全环境卫生和缺乏个人卫生(对不安全饮水、环境卫生和个人卫生服务的暴露(人人享有饮水、环境卫生和个人卫生项目))的死亡率 城市中细颗粒物(例如PM2.5和PM10)水平的年度中间值 环境水质改善的水体所占比例 缺水程度	空气排放账户 制定和正在实施政策和程序,使地方社区参与水和环境卫生管理的地方行政单位所占比例 使用安全管理的饮水服务的人口所占比例 归因于住宅和周围环境空气污染物的死亡率
12 ^b	12.1供公共使用的绿色/蓝色空间占城市建成区的平均份额	提供的娱乐和文化生态系统服务	
13 ^b	C.1 得到的货币惠益指标	遗传资源许可证或同等文件(包括与传统知识有关的许可证和文件)的数目,按年许可证类型分列	一个国家从《粮食和农业植物遗传资源国际条约》(ITPGR FA)多边系统收到的作物种质转让总数 授予的遗传资源常规许可证或同等文件的总数 在获取和惠益分享信息交换所中发布的国际认可合规证书的总数 要求事先知情同意,并在获取和惠益分享信息交换所发布关于获取和惠益分享的立法、行政或政策措施的国家数目 要求事先知情同意,并在获取和惠益分享信息交换所发布了关于获取和惠益分享程序的资料的国家数目 通过了立法、行政和政策框架,用以确保公平和公正分享惠益的国家数目 用于生物多样性保护和可持续利用的货币和非货币惠益所占百分比的计数
14 ^b		基于自然相关任务披露工作组的目标 实施了环境经济核算体系的国家的数	净初级生产力的人类占用(HANPP) 每单位增加值的二氧化碳排放量

长期目标行动方案	标题指标 源自二元报告的全 球指标(斜体)	组成指标	补充指标
		目	用水效率随时间的变化
15 ^b	15.1 报告披露对生物多样性风险, 依赖和受影响的企业数目* ⁴		物种所受威胁减少和恢复指标 生态足迹 发表可持续发展报告的公司数目
16 ^b		粮食浪费指数 人均森林足迹 消费对全球环境的影响 生态足迹	在各级(a)国家教育政策、(b)课程、(c) 教师教育和(d)学生评价中把(一)全球公民教育和(二)可持续发展教育, 包括性别平等和人文教育, 纳入主流的程度 再循环率 生命周期影响评价, 例如基于端点模型的生命周期影响评价方法 发展中社区的韧性程度
17 ^b			制定了必要的生物安全法律和行政措施的国家数目 实施生物安全措施的国家数目 具备必要措施和手段用以检测和识别生物技术产品的国家数目 进行科学合理的风险评估以支持生物安全决策的国家数目 制定和实施风险管理措施的国家数目 执行《卡塔赫纳生物安全议定书》有关规定的《议定书》缔约方所占百分比 采取法律和技術措施进行恢复和补偿的国家数目 《名古屋-吉隆坡补充议定书》缔约方所占百分比 建立了制度, 用以恢复和补偿对保护和可持续利用生物多样性造成的损害的国家百分比 制定和实施风险管理措施的国家数目 建立了机制来帮助分享和获取信息, 用以了解生物技术可能对生物多样性和人类健康造成的不利影响的国家数目
18	18.1 为促进保护和可持续利用生物多样性制定的积极的激励措施 18.2 被取消和逐步退出或改革的损害生物多样性的补贴和其他激励措施的价值 ²	被改变方向、调整用途或取消的损害生物多样性的补贴和其他激励措施的价值	实行与生物多样性有关的征费的数目 实行与生物多样性有关的收费的数目 实行与生物多样性有关的可交易许可证计划的数目 政府对农业提供的支持(生产者支持估计)当中可能对环境有害的成分的趋势 政府的化石燃料支持措施的数目和数额的趋势 每单位GDP(生产和消费)中的化石燃料补贴数额
19	D.1		通过全球环境基金提共和分配符合生物多样性重点领域的资金

² 此项指标的最后措词取决于全球生物多样性框架的商定案文。

长期目标行动目标草案	标题指标 源自二元报告的全 球指标(斜体)	组成指标	补充指标
	国际公共资金,包括用于保护和可持续利用生物多样性和生态系统的官方发展援助 D.2用于保护和可持续利用生物多样性和生态系统的国内公共资金 D.3用于保护和可持续利用生物多样性和生态系统的私人资金(国内和国际) ^{4*}		数额 向经合组织债权人报告系统报告的与生物多样性有关的资金的数额和构成 承诺向发展中国家提供(包括通过南北、南南和三角合作提供)的财政和技术援助的美元价值 为加强发展中国家的统计能力所提供的所有资源的美元价值与生物多样性有关的慈善资金数额 总研究预算中分配给海洋技术领域研究的资金所占比例 为发展中国家促进无损于环境技术的研发、转让、传播和推广所承诺的供货总额
20			
21	21.1 用于监测全球生物多样性框架的生物多样性信息指标	物种濒危指数 各级(a)国家教育政策、(b)课程、(c)教师教育和(d)学生评估中把(-)全球公民教育和(二)可持续发展教育,包括性别平等和人权教育,纳入主流的程度	地球生态指数数据库中的记录和物种数目增加 通过全球生物多样性信息机制向政府等的物种出现记录增加 可通过海洋生物多样性信息系统访问的海洋物种出现记录增加 ^{4*} 通过世界自然保护联盟受威胁物种红色名录评估的已知物种所占比例 t20.4. 对自然保护联盟红色名录所列受威胁物种进行评估的数目 世界动物园和水族馆首办会的生物知识状况调查(全球动物园和水族馆官方客的生物多样性知识) 物种现状信息指数
22 ^b		总成年人口中享有有保障的土地使用权,且(a)持有法律承认的文件和(b)认为自己的土地权利有保障的人所占比例,按性别和保有权类型分列	与全国分布情况相比,在国家和地方机构职位中所占百分比,包括:(a)立法机关;(b)公职;(c)司法机构,按性别、年龄、残疾人和人口群体分列 建立制度,跟踪监测性别平等和增强妇女权利的情况并为之划拨公共资源的国家数目 对农业土地具有所有权或有保障权利者在总农业人口中所占比例,按性别分列;(b) 妇女在农地所有者或权利持有者中所占比例,按保有权类型分列 法律框架(包括习惯法)保障妇女平等享有土地所有权和/或控制权的国家数目 完成了实地一级治理和公平性(SAGE)评估的保护区数目 按国家和性别分列非裔人林对旱季每年被杀害的人数趋势; 被杀害的土著环境林对旱季人数 土著人民和地方社区[传统领土]土地保有权按性别和保有权类型分列 相宜决策包容性强、反应敏捷的人口所占百分比,按性别、年龄、残疾人和人口群体分列

长期目标行动目标草案	标题指标 <i>源自二元报告的全球指标(斜体)</i>	组成指标	补充指标
23 ^b		<p>妇女在(a)国家议会和(b)地方政府中所占席位的比例</p> <p>国家执行性别平等行动计划的目标</p> <p>总成年人口中享有有保障的土地使用权,且(a)持有法律承认的文件和(b)认为自己的土地权利有保障的人所占比例,按性别和保有权类型分列</p>	<p>与全国分布情况相比,在国家和地方机构职位中所占百分比,包括:(a)立法机关;(b)公职;(c)司法机构,按性别、年龄、残疾人 and 人口群体分列</p> <p>对农业土地具有所有权或有保障权利的者在总农业人口中所占比例,按性别分列;(b)妇女在农地所有者或权利持有者中所占比例,按保有权类型分列</p> <p>建立制度,跟踪监测性别平等和增强妇女能力建设并为为之划拨公共资源的国家数目</p> <p>完成了实地一级治理和公平性(SAGE)评估的保护区数目</p> <p>相信决策包容性强、反应敏感的人口所占百分比,按性别、年龄、残疾人 and 人口群体分列</p> <p>法律框架包括习惯去保障妇女拥有和(或)控制土地的平等权利的国家比例</p>

附件二

昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架指标问题特设技术专家组的职权范围

1. 指标问题技术专家组将:

(a) 就缔约方大会第十五届会议所确定的与2020年后监测框架有关的剩余和未决问题提供技术咨询,并在缔约方大会第十六届会议之前将工作重点放在以下要点上:

- (一) 支持解决关键缺口的工作,以改进监测框架,特别是解决尚无现有方法的标题指标,并就其在国家一级的实施提出建议。鉴于现有标题指标及其在长期目标和行动目标之间的相互联系不平衡,应注意填补长期目标 B、C 和 D 以及行动目标 2、13 和 14 至 22 下的缺口;
- (二) 支持确定与每个适用的标题指标的分解和汇总相关的重要因素,酌情包括任何方法上的改进;
- (三) 查明每个标题指标的实施和数据流管理方面的缺口,并就国家一级的实施提出建议;
- (四) 不断审查二元指标、组成指标和补充指标清单;
- (五) 根据本附件的表 1 就用于编制二元指标的问题的措辞提出建议,供国家报告采用;

(b) 就指标在国家规划和报告中的使用问题向缔约方提供指导,包括为此审查如何提议将指标纳入国家报告的在线报告工具;

(c) 就弥补时空数据空白的途径，包括使用大数据、公民科学、社区监测和信息系
统、遥感、建模和数据分析以及和其他形式的数据和其他知识系统——向缔约方提供指
导，同时认识到发展中国家缔约方在开发和获得信息工具方面面临的具体挑战；

(d) 提供关于与全球生物多样性框架的监测相关的能力发展、技术转让和资金需求
方面的现有能力、差距和需求的咨询。

2. 特设技术专家组将顾及：

(a) 公约以及其他涉及指标和监测的相关工作方案的以往工作和经验；

(b) 统计委员会和其他统计机关下的统计标准和发展情况；

(c) 其他全球、区域、国家和次国家监测框架、多边环境协定和知识系统的以往工
作和经验；

(d) 指标及其元数据和基准相关问题的新近发展情况和信息。

3. 特设技术专家组由缔约方提名的 30 名技术专家（其中包括统计学专家和相关社会和
自然科学专家）和观察员组织和其他相关组织提名的最多 15 名代表组成。执行秘书将与
科学、技术和工艺咨询附属机构主席团协商，从缔约方和各组织的提名中甄选专家，同时
适当考虑不同技术专长领域的代表性，并确保专门知识在全球生物多样性框架的各项长期
目标和行动目标的所有方面的平衡，同时亦顾及：地域代表性以及土著人民、地方社区、
妇女和青年团体和主要利益攸关方的代表性；性别平衡；发展中国家，特别是最不发达国
家和小岛屿发展中国家以及经济转型国家的特殊情况，此外还要顾及发展中国家，包括环
境最为脆弱的国家，例如具有干旱和半干旱地区以及沿海地区和山区的国家的特殊情况。

4. 特设技术专家组将从选定的专家中提名两名共同主席。

5. 科学、技术和工艺咨询附属机构主席将应邀作为当然成员参加特设技术专家组。

6. 特设技术专家组还可酌情邀请其他专家就其职权范围内的具体问题提供专门知识和
经验。

7. 特设技术专家组将主要以电子方式开展工作，但在资源允许的情况下也将举行面对
面会议，通常在闭会期间举行两次会议。

8. 特设技术专家组应在缔约方大会第十五届会议核准后立即成立和开始工作，并向缔
约方大会缔约方第十六届会议之前举行的科学、技术和工艺咨询附属机构各次会议报告工
作情况。

表 1

**特设技术专家组将考虑进一步制定并通过国家报从国家二元报告（是/否）中整理的全球
规模指标**

注：此表作为可能考虑的二元指标类型的指标与特设技术专家组共享。尚未就案文达成一致，也
未经谈判，故仅供参考。

1. 长期目标/ 行动指标草案	2. 源自二元报告的全球指标
--------------------	----------------

1. 长期目标/ 行动指标草案	2. 源自二元报告的全球指标
B	在国家宪法或立法中承认、实施和监测健康环境权的国家数目。
1	使用陆地和海洋空间规划来确定国家发展规划中对生物多样性高度重要的区域的国家数目
6	通过相关国家立法并为预防或控制外来入侵物种提供充足资源的国家数目
8	在国家自主贡献、长期战略、国家适应计划和适应宣传中反映生物多样性的国家数目
9	拥有规范野生物种的使用和贸易的法律文书并尊重土著人民和当地社区的可持续使用习惯的国家数目
12	城市可持续性规划中提到绿色和/或蓝色空间管理的国家数目
13 / C	拥有与行动目标 13 有关的可操作立法、行政或政策框架的国家数目
14	制定了国家行动目标，以将生物多样性价值纳入各级政策、法规、规划、发展进程、减贫战略和账户，确保使生物多样性价值纳入所有部门的主流和成为环境影响评估一部分的国家数目
15	采取法律、行政或政策措施确保实现行动目标 15 的国家数目
16	制定、采用或实行政策工具，支持向可持续消费和生产转变的的国家数目(可持续发展目标指标 12.1.1)
17	拥有与行动目标 17 相关的能力和措施的国家数目
22	承认土著人民和地方社区、环境人权捍卫者、妇女、青年和残疾人在其传统领土、文化和习俗方面的合法权利的国家数目。
23	拥有法律框架（包括习惯法）保障妇女平等享有土地所有权和/或控制权的国家数目