



生物多样性公约

Distr.
GENERAL

CBD/COP/DEC/XIII/28
12 December 2016

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

生物多样性公约缔约方大会
第十三届会议
2016年12月4日至17日，墨西哥坎昆
议程项目 19

生物多样性公约缔约方大会通过的决定

XIII/28. 《2011-2020年生物多样性战略计划》指标和爱知生物多样性指标

缔约方大会，

回顾第 XI/3 号决定和第 XII/1 号决定的第 20(b)段；

1. 注意到 2011-2020 年生物多样性战略计划指标问题特设技术专家小组的报告，并感谢欧洲联盟以及瑞士和大不列颠及北爱尔兰联合王国政府的财政支助；
2. 欢迎本决定附件所载《2011-2020年生物多样性战略计划》最新指标清单；
3. 注意到全球指标清单为在全球一级评估实现爱知生物多样性指标的进展而酌情使用和供各缔约方、其他国家政府和国际组织使用的框架；
4. 鼓励各缔约方确保各项指标的使用平衡地反映《生物多样性公约》的所有三项目标；
5. 强调指标清单为各缔约方酌情适应其国家优先事项和国情提供了灵活的框架，并决定应定期对指标清单进行审查，以便除其他外，能在今后纳入其他相关指标；
6. 注意到各项指标可用于国家、区域和全球各级的各种目的，包括：
 - (a) 提供信息和支持决策；
 - (b) 与决策者、土著人民和地方社区及利益攸关方，包括不熟悉《2011-2020年生物多样性战略计划》者进行交流；
 - (c) 将爱知生物多样性指标纳入其他国际进程，尤其是《可持续发展目标》的主流，办法是通过共同指标或综合或分列的指标元素，推动将生物多样性纳入其他进程；
 - (d) 缔约方的报告；
 - (e) 便于缔约方大会及其附属机构审查《2011-2020年生物多样性战略计划》的执行进展情况；

(f) 为根据《生物多样性公约》和其他多边环境协定制订今后计划和指标提供知识基础；

7. 鼓励各缔约方：

(a) 根据国情，采取多种办法评估本国执行《2011-2020 年生物多样性战略计划》的进展情况，包括为记录不确定情况、相互矛盾的证据和知识方面的差距而清晰记录的定量指标、专家意见、利益攸关方协商和案例研究，以便能够进行可比较的评估；

(b) 考虑使用全球清单中一小部分被确定为现在已可用、便于传播、已提供国家数据的指标，包括相关时拟议用《于可持续发展目标》的指标；

8. 邀请生物多样性各相关公约以及政府间组织和非政府组织利用全球指标清单，并为尤其是通过生物多样性指标伙伴关系进一步制定指标的工作作出贡献；

9. 强调把用于《2011-2020 年生物多样性战略计划》的指标与可持续发展目标和其他相关进程的指标统一起来的益处，以进一步支持实现《公约》的三项目标，避免数据集和方法上的重复，注意到必须对共同指标加以审查，以便决定其适于每种使用的程度，并强调生物多样性指标伙伴关系在这方面的作用；

10. 注意到关于监测实现爱知生物多样性指标进展情况的国家指标和办法的报告；¹

11. 还注意到联合国粮食及农业组织为就《负责任渔业行为守则》提出报告而建立的现有机制在评估实现爱知生物多样性指标 6 方面的作用，欢迎加强实施爱知生物多样性指标 6 的进度报告和工作问题专家会议的报告，²其中包括加快、监测和报告实现生物多样性指标 6 的进展的行动框架和指标；邀请各缔约方、其他国家政府、联合国粮食及农业组织和各区域渔业机构审议该会议的结果，并邀请联合国粮食及农业组织与执行秘书协作，进一步制定这一框架；

12. 邀请生物多样性和生态系统服务政府间科学政策平台，尤其是其知识、信息和数据工作队及其区域和全球评估，为用于区域和全球评估的生物多样性指标作出贡献，并对其加以最佳利用，包括通过生物多样性指标伙伴关系，以尽量扩大协同作用，确保政策的相关性和减少全球指标的多重性；

13. 欢迎生物多样性指标伙伴关系成员和其他相关组织及进程以及基于社区的监测和信息系统倡议对拟订指标工作的重要贡献，并鼓励开展进一步协作和继续支助指标工作，包括第五版《全球生物多样性展望》的编制工作；

14. 注意到需要立即为目前尚未确定指标的爱知生物多样性目标确定或制定指标；

15. 还注意到许多指标依赖少数基本的生物多样性变量，需要加大努力加强对这些变量的监测；

16. 邀请数据持有人和机构改进获取数据和文件的途径，以进一步加强数据的生成，并与研究、观察和指标界密切合作，填补在数据收集和提供方面的差距，包括通过基于社区的监测和公民科学；

¹ UNEP/CBD/SBSTTA/20/INF/34。

² UNEP/CBD/SBSTTA/20/INF/27。

17. 回顾科学、技术和工艺咨询附属机构第 XIX/2 号建议，并邀请汇编全球指标的机构促进以免费和开放方式获取基本数据和方法和在适当情况下促进按国家分列有关基础数据和方法，同时亦顾及加强生物多样性相关数据和信息可获取性的自愿性准则；³

18. 回顾第 XI/3 号决定，并重申必须加强技术和机构能力，并为特别是发展中国家缔约方，尤其是最不发达国家、小岛屿发展中国家和经济转型国家制定和应用各项指标和监测系统调动充足的资金。

附件

用于评估实现爱知生物多样性指标方面的一般指标和具体指标，包括评估其主要特点

下表确定了用于评估实现爱知生物多样性指标进展情况的一整套指标。确定了一般性指标和具体指标。一般性指标确定可进行监测的问题类型，而具体指标指的是可用来监测这些问题变化趋势的业务指标。只有目前可用或正在积极编制的指标才被列入本表。此外，对于每项现有的具体指标，已表明其符合科学、技术和工艺咨询附属机构在第 XIX/4 号建议中所确定的一整套标准。对于正在积极编制中的指标，这方面的信息将于指标在全球一级付诸实施后予以完成。已经审议过的标准有：可供使用的指标的情况；是否适于传播；能否综合或分列所使用的数据，及其在第三或第四版《全球生物多样性展望》中的使用情况。已列出了指标的来源。已将联合国系统商定的可持续发展目标的相关指标列入了本表。⁴

很多情况下，已确定的指标同数项爱知生物多样性指标相关。但是，为了限制本表的大小，依据最为相关的爱知生物多样性指标，每项指标只会在本表中列入一次。有时并没有为一般性指标确定任何具体指标。这些表明了需要填补的空白。

³ 第 XIII/31 号决定，附件。

⁴ 在联合国统计委员会第四十七届会议上，作为实际可行的起点，统计委员会商定了为实现《2030 年可持续发展议程》的目标和具体目标提出的一个拟议全球指标框架，但须在未来进行技术改进（见 E/2016/24-E/CN.3/2016/34, 第一章 B 节，第 47/101 号决定）。

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
指标 1: 至迟到 2020 年, 人们认识到生物多样性的价值以及他们能够采取哪些措施保护生物多样性。	认识趋势和对待生物多样性的态度	生物多样性晴雨表	X	X		X	X		生物贸易伦理联盟
		生物多样性在线关注 (“谷歌趋势”)	X		X	X	X		谷歌趋势
		世界动物园和水族馆协会全球访问调查	X						世界动物园和水族馆协会
	公众参与生物多样性的趋势	未确定任何具体指标							
指标 2: 至迟到 2020 年, 生物多样性的价值已被纳入国家和地方发展和减贫战略及规划进程, 并正在被酌情纳入国家会计系统和报告系统。	把自然资本存量和流动纳入国民经济核算的趋势	环境和经济核算制度以内的执行除能源以外的自然资源账户的国家的数量	X	X		X	X		联合国统计厅、世界银行
	已根据《公约》评估生物多样性的国家数量趋势	实现根据《2011-2020 年生物多样性战略计划》的爱知生物多样性指标 2 制定的国家指标的进展 (可持续发展目标 15.9 拟议指标)						X	
	将生物多样性和生态系统服务价值纳入各部门和发展政策的趋势	将生物多样性纳入国家发展计划、减贫战略或其他主要发展计划的国家的数量	X	X		X	X		Roe D. (2010 年)
指标 3: 至迟到 2020 年, 消除、淘汰或改革危害生物多样性的	取消、修改或淘汰有害生物多样性的奖励措施、	政府对农业支持 (生产者 and 消费者支持估算) 的潜在有害因素方面的趋势	X	X	X	X			经合组织

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源	
奖励措施, 包括补贴, 以尽量减少或避免消极影响, 并遵照《公约》和其他相关国际义务, 制定并采用有助于保护和可持续利用生物多样性的积极奖励措施, 同时顾及国家的社会经济条件。	包括补贴的数量和价值的趋势	政府对渔业支持的潜在有害因素方面的趋势	Y						经合组织	
							X			
		农业出口补贴 (可持续发展目标 2.b 拟议指标)						X		
	制定和应用促进保护和可持续利用生物多样性的奖励措施的趋势	制定了生物多样性相关税费、收费和费用国家工具的国家数量	Y							经合组织
		制定了降排加计划国家文书的国家数量	X			X	X			联合国减排方案
		制定了生物多样性相关交易许可证计划国家工具的国家数量	Y							经合组织
指标 4: 至迟到2020年, 各层次政府、商业和利益攸关方均已采取步骤实现可持续的生产和消费, 或执行了可持续生产和消费的计划, 并将使用自然资源的影响控制在安全的生态限度范围内。	已利用物种, 包括交易物种的数量和灭绝风险的趋势	“红色名录指数” (利用影响)	X	X	X		X		自然保护联盟、禽鸟生命国际组织和其他红色名录伙伴	
		《濒危野生动物种国际贸易公约》中 1 类国家所占百分比	X			X	X		濒危物种贸易公约	
		交易物种红色名录指数	X	X	X				自然保护联盟、禽鸟生命	

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
									国际组织和其他红色名录伙伴
		偷猎或非法走私野生生物交易的比例 (可持续发展目标 15.7 拟议指标)						X	
		利用基于生态系统办法管理的国家排他性经济区的比例 (可持续发展目标 14.2 的指标)							
	自然资源和 (或) 相关概念方面的趋势	生态足迹	X	X	X	X	X		全球足迹网络
		物质足迹 (MF) 和人均物质足迹, 人均国内生产总值 (可持续发展目标 8.4 和 12.2 拟议指标)						X	
		国内物质消费 (DMC) 和人均国内物质消费, 人均国内生产总值 (可持续发展目标 8.4 和 12.2 拟议指标)						X	
		拥有可持续消费和生产 (SCP) 国家行动计划或可持续消费和生产已作为优先事项或指标纳入国家政策主流的国家数目 (可持续发展目标 12.1 拟议指标)						X	

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
	可持续生产和消费方面评估的生态局限性	净初级生产率对人的分配	X		X	X	X		Krausmannetal (2013年)
		淡水对人的分配 (水足迹)	X			X	X		联合研究中心
		水利用效率随时间改变的百分比 (可持续发展目标 6.4 拟议指标)						X	
		水源紧张程度: 水抽取在现有水资源中的比例 (可持续发展目标 6.4 拟议指标)						X	
	城市生物多样性方面的趋势	应用并报告“城市生物多样性指数”的城市数量	Y						生物多样性公约秘书处
		土地消耗对人口增长的比率 (可持续发展目标 11.3 拟议指标)						X	
	把生物多样性和生态系统服务价值纳入组织核算和报告的程度趋势	未确定任何具体指标							
指标 5: 到2020年, 使所有自然生境、包括森林的丧失速度至少减少一半, 并在可行情况下降低到接近	森林范围的趋势	森林范围 (林木覆盖率) 趋势	X	X	X				Hansen 等
		树木覆盖森林面积占陆地总面积百分比的趋势 (可持续发展目标具体目标 15.1 的指	X	X	X	X		X	粮农组织

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源	
零, 同时大幅度减少退化和破碎情况。		标)								
		按生态系统类型计算, 保护区覆盖下对于陆上和淡水生物多样性而言重要的场所的比例 (可持续发展目标 15.1 拟议指标)						X		
		实现可持续森林管理的进展情况 (可持续发展目标 15.2 拟议指标)						X		
	除森林以外的自然生境范围的趋势		与水相关的生态系统随时间变化的程度 (可持续发展目标 6.6 拟议指标)	X	X				X	联合国水机制
			自然生境范围 (陆地面积减去城市和农业面积)	X				X		荷兰环境评估机构 (PBL)
			湿地范围	X	X	X		X		养护监测中心
	森林和其他自然生境碎片化趋势		未确定任何具体指标							
	森林和其他自然生境退化趋势		生物多样性生境指数	Y						英联邦科学和工业研究组织
			陆地退化占土地面积的比例 (可持续发展目标 15.3 拟议指标)	Y					X	防治荒漠化公约
	各主要生境类型中依赖生境物种		“红色名录指数” (依赖森	X	X	X				自然保护联盟、禽鸟生命

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
	灭绝风险和数量的趋势	林的物种)							国际组织和其他红色名录伙伴
		“活力星球指数” (依赖森林的物种)	Y						世界自然基金会/伦敦动物学会
		物种生境指数	Y						生物多样性观测网络
指标 6: 到 2020 年, 所有鱼群和无脊椎动物种群及水生植物都以可持续和合法方式管理和捕捞, 并采用基于生态系统的方法以避免过度捕捞, 同时建立恢复所有枯竭物种的计划和措施, 使渔捞对受威胁的鱼群和脆弱的生态系统不产生有害影响, 将渔捞对种群、物种和生态系统所产生影响限制在安全的生态限度内。	认证可持续渔业趋势	经过海洋管理委员会认证的渔获	X	X	X		X		海洋管理委员会
	具有恢复计划的耗竭、目标和副渔获物物种的比例趋势	颁布了要求要求实行耗竭物种恢复的规章的国家数量	X	X		X			粮农组织
		颁布了重建计划的耗竭物种的比例	Y						粮农组织
	目标族群和副渔获物物种的数量和濒临灭绝的趋势	“红色名录指数” (渔获物水生物种)	Y						自然保护联盟和其他红色名录伙伴
“红色名录指数” (渔业的影响)		X	X		X			自然保护联盟、禽鸟生命国际组织和其他红色名录伙伴	
颁布了政策确保死亡率被计入并保持在安全生物限度内的国家数量		X	X		X			粮农组织	

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
		经常监测并报告对濒危物种的影响的渔业的比例	Y						粮农组织
		因渔业造成的死亡率正在减少的濒危物种的比例	Y						粮农组织
		颁布了政策确保能够说明非目标物种的死亡率和重大不利影响的情况的国家数量	X	X		X			粮农组织
		手渔业影响的非目标物种的种群趋势	Y						粮农组织
		“活力星球指数” (目标族群和副渔获物趋势)	Y						世界自然基金会/伦敦动物学会
	捕捞活动趋势	全球底拖网捕捞法努力	X	X			X		英属哥伦比亚大学海洋与渔业研究所
		各国执行打击非法、未报告和无管制捕捞的国际文书的进展情况 (可持续发展目标 14.6 拟议指标)						X	
		脆弱生境中的渔业工作 (空间范围、渔具类型、密度) 的数量	X			X			粮农组织
		拥有生态系统影响评估和 (或) 评估方案的国家数量	Y						粮农组织
		制定法律规定应采取行动保护脆弱生境 (包括脆弱海洋生态系统) 和解决对生态系	X			X			粮农组织

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
		统结构和功能的影响的国家数量							
		带有管理措施的渔业覆盖面, 有效管理兼捕渔获物和减少弃鱼	X			X			粮农组织
		在适应管理系统/计划下的种群的数量和覆盖范围	X			X			粮农组织
	安全生物界线外已利用种群所占比例的趋势	处于生态上可持续水平鱼类种群的比例 (可持续发展目标 14.4 拟议指标)	X	X	X	X	X	X	粮农组织
	单位捕捞力量渔获量的趋势	预计渔获量和捕捞努力	X		X				英属哥伦比亚大学海洋与渔业研究所
		各国在运用承认并保护小型渔业的出入权的法律/监管/政策/体制框架方面的进展情况 (可持续发展目标 14.b 拟议指标)						X	粮农组织
指标 7: 到2020年, 农业、水产养殖及林业覆盖的区域实现可持续管理, 确保生物多样性得到保护。	可持续实践农业面积比例的趋势	实行有机生产的农业用地面积	X	X	X		X		国际有机农业基金会
		实行保护农业的农业用地面积	X		X	X	X		粮农组织
		生产性和可持续农业下的农业地区的比例 (可持续发展目标 2.4 拟议指标)	X					X	粮农组织

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
	农业生态系统相关物种的濒危风险和数量趋势	农田鸟类的“野生鸟类指数”/“活力星球指数”(依赖农田的物种)	X	X	X	X	X		禽鸟生命国际组织/EBCCC/世界自然基金会/伦敦动物学会
	可持续实践水产养殖生产比例的趋势	未确定任何具体指标							
	可持续实践林业生产面积比例的趋势	经可持续管理认证的森林面积	X	X	X	X	X		森管会/承认森林认证制度计划
		实现可持续森林管理的进展(可持续发展目标 15.2 拟议指标)	Y					X	粮农组织
		依赖森林的鸟类的“野生鸟类指数”/“活力星球指数”(依赖森林的物种)	X	X	X	X	X		禽鸟生命国际组织/EBCCC/世界自然基金会/伦敦动物学会
	木材林依赖森林的物种濒危风险和数量趋势	未确定任何具体指标							
指标 8: 到2020年, 污染, 包括过分养分	污染物趋势	氮氧化物排放的趋势	X	X	X	X	X		国际氮素组织
		硫氧化物排放的趋势	X	X	X	X			国际氮素组织

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源	
造成的污染被控制在 不危害生态系统功能和生物多样性的范围内。		持久性有机污染物排放的趋势	X	X	X	X			斯德哥尔摩公约	
		汞排放的趋势	X						环境规划署	
		杀虫剂使用趋势	X	X	X	X	X		粮农组织	
		沿海富营养化指数 (ICEP) 和漂浮塑料废弃物密度 (可持续发展目标 14.1 拟议指标)							X	
		由于家庭和周围空气污染导致的死亡率 (可持续发展目标 3.9 拟议指标)							X	
		因不安全水、不安全卫生和缺乏卫生 (获得的水、环卫和卫生服务不安全) 造成的死亡率 (可持续发展目标 3.9 拟议指标)							X	
		因无意中毒造成的死亡率 (可持续发展目标 3.9 拟议指标)							X	
	污染引起的濒危风险和数量趋势	“红色名录指数” (污染的影响)	X	X	X		X		自然保护联盟、禽鸟生命国际组织和其他红色名录伙伴	

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源	
	受污染影响的生态系统趋势	生物多样性水质指数	X				X		环境规划署全球水质监测方案	
	养分水平趋势	氮沉降趋势	X	X	X				国际氮素组织	
		对环境的反应性氮损失	X	X	X	X	X		国际氮素组织	
		全球氮过剩趋势	X	X	X			X	荷兰环境评估机构 (PBL)	
		周边水质良好的水体百分比 (可持续发展目标 6.3 拟议指标)							X	
		周边水质良好的水体 (可持续发展目标 6.3 拟议指标)							X	
指标 9 - 到 2020 年, 外来入侵物种和进入渠道得到鉴定和排定优先次序, 优先物种得到控制或根除, 同时制定措施管理进入渠道以防止外来入侵物种的进入和扎根。	外来入侵物种的验证和优先次序趋势	未确定任何具体指标								
	外来入侵物种分布和数量趋势	未确定任何具体指标								
	根除优先外来入侵物种的趋势	根除外来入侵物种脊椎动物的趋势	X						自然保护联盟外来入侵物种专家组, 岛屿保护	
	外来入侵物种影响下的濒危风险	“红色名录指数” (外来入侵物种的影响)	X	X	X			X	自然保护联盟、禽鸟生命国际组织和其	

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
	和数量趋势								他红色名录伙伴
	外来入侵物种对生态系统的影响趋势	未确定任何具体指标							
	外来入侵物种进入和扎根事件数量的趋势	外来入侵物种进入事件数量的趋势	X	X	X	X	X		外来入侵物种专家组
	防止外来入侵物种进入和扎根的政策反应执行情况的趋势	通过了相关国家法律并为预防或控制外来入侵物种提供充分资金的国家的比例 (可持续发展目标 15.8 拟议指标)	X			X	X	X	自然保护联盟外来入侵物种专家组、莫纳什大学、禽鸟生命国际组织、哥伦比亚大学
指标 10: 到 2015 年, 减少了气候变化或海洋酸化对珊瑚礁和其他脆弱生态系统的多重人为压力, 维护它们的完整性和功能。	珊瑚礁范围和状况趋势	活珊瑚覆盖率比例趋势	X	X	X		X		Mumby 等
	珊瑚和珊瑚礁物种濒危风险和数量趋势	“红色名录指数” (成礁珊瑚物种)	X	X	X		X		自然保护联盟和其他红色名录伙伴
	珊瑚礁压力趋势	按照商定的一整套具有代表性的取样站评估海洋平均酸性 (pH) (可持续发展目标 14.3 拟议指标)						X	

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
	减少珊瑚礁压力反应趋势	未确定任何具体指标							
	受气候变化或海洋酸化影响的其他脆弱生态系统范围和状况趋势	未确定任何具体指标							
	受气候变化或海洋酸化影响的物种濒危风险和数量或其他脆弱生态系统状况的趋势	鸟类“气候影响指数”	X		X		X		禽鸟生命国际组织/EBCC
	受气候变化或海洋酸化影响的物种濒危风险和数量或其他脆弱生态系统状况的趋势	“红色名录指数”(气候变化的影响)	Y						自然保护联盟、禽鸟生命国际组织和其他红色名录伙伴
	受气候变化或海洋酸化影响的其他脆弱生态系统压力趋势	未确定任何具体指标							
	减少受气候变化或海洋酸化影响的其他脆弱生态系统压力反应趋势	未确定任何具体指标							
指标 11: 到 2020 年, 至少有 17% 的陆地和内陆水域以及	陆地和内陆水域保护区趋势	保护区覆盖的陆地和内陆水域百分比 其他基于有效面积的保护措	X	X	X	X	X		环境规划署-世界保护自然监测中心和自然

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
10% 的沿海和海洋区域, 尤其是对于生物多样性和生态系统服务具有特殊重要性的区域, 通过有效而公平管理的、生态上有代表性和相连性好的保护区系统和其他基于保护区的有效保护措施得到保护, 并被纳入更广泛的土地景观和海洋景观。		<p>施所涵盖的陆地和内陆水域及 (或) 海洋和沿海地区的百分比</p> <p>其他基于有效面积的保护措施所涵盖的生物多样性重要场所的数量和范围</p> <p>适当承认其他基于有效面积的保护措施领域的趋势以及向他们提供适当的支持</p>							<p>保护联盟</p> <p>ICCA 联合会</p> <p>ICCA 联合会</p> <p>ICCA 联合会</p>
	沿海和海洋保护区趋势	保护区覆盖的海洋和沿海区域百分比	X	X	X	X	X		环境规划署-世界保护自然监测中心和自然保护联盟
		海洋区域保护区覆盖范围 (可持续发展目标 14.5 拟议指标)	X	X	X	X	X	X	环境规划署-世界保护自然监测中心和自然保护联盟
	具有特殊生态多样性的保护区趋势	“关键生物多样性区域”的保护区覆盖范围 (包括“重大鸟类和生物多样性区域”、“零灭绝联盟”)	X	X	X	X	X		禽鸟生命国际组织/自然保护联盟/零灭绝联盟
			X	X	X	X	X		世界保护自然监测中心/禽鸟生命国际组织/自然保护联盟/

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
									零灭绝联盟
	具有特殊生态系统服务重要性的保护区趋势	未确定任何具体指标							
	具有生态代表性的保护区趋势	陆地、海洋和淡水生态区域保护区覆盖范围	X	X	X	X	X		世界保护自然监测中心
		“物种保护指数”	Y						生物多样性观测网络
		“保护区代表性指数”	Y						生物多样性观测网络
	保护区有效和/或公平管理趋势	保护区管理实效	X		X	X	X		世界保护自然监测中心
		野生生物图指数 (按保护区分类)	X	X					热带生态评估和监测网络
	保护区连通性和一体化趋势	“保护区连通性指数”	Y						环境规划署
指标 12: 到 2020 年, 防止了已知濒危物种免遭灭绝, 且其保护状况 (尤其是其中减少最严重的物种的保护状况) 得到改善和维持。	灭绝数量趋势	物种灭绝的数量	X	X	X		X		自然保护联盟、禽鸟生命国际组织和其他红色名录伙伴
	防止灭绝趋势	保护行动防止灭绝的数量	Y						自然保护联盟、禽鸟生命国际组织和其

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
									他红色名录伙伴
	物种濒危风险和数量趋势	“红色名录指数” (可持续发展目标 15.5 拟议指标)	X	X	X		X	X	自然保护联盟、禽鸟生命国际组织和其他红色名录伙伴
		“活力星球指数”	X	X	X		X		世界野生动植物基金会/伦敦动物园协会
		衰退物种的“物种保护指数”	Y						生物多样性观测网络
		“地方生物多样性完整指数”	Y						PREDICTS
		野生鸟类指数	X	X	X	X	X	X	禽鸟生命国际组织 /EBCC
		野生生物图指数	X	X				X	热带生态评估和监测网络
		指标 13: 到 2020 年, 保持了栽培植物和养殖和驯养动物及野生亲缘物种, 包括其他社会经济以及文	中期或长期性养护设施中妥善保管的粮农植物和动物遗传资源的数量 (可持续发展目标 2.5 拟议指标)						X

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
化上宝贵的物种的遗传多样性, 同时制定并执行了减少基因损失和保护其遗传多样性的战略。	养殖动物的遗传多样性趋势	归类为有灭绝风险、无灭绝风险或灭绝风险程度不明的本地品种的比例 (可持续发展目标 2.5 拟议指标)	X	X	X	X	X	X	粮农组织
	野生亲缘品种濒危风险和数量趋势	“红色名录指数” (野生亲缘品种)	Y						自然保护联盟、禽鸟生命国际组织和其他红色名录伙伴
		物种生境指数 (野生亲缘品种)	Y						生物多样性观测网络
	野生亲缘保护区覆盖区趋势 (待决)	物种保护指数 (野生亲缘品种)	Y						生物多样性观测网络
	具有社会经济价值和文化价值的物种的遗传多样性趋势	未确定任何具体指标							
	制定和执行最大限度减少遗传退化和保护遗传多样性的战略的趋势	执行粮食和农业遗传资源全球行动计划的水平	Y						粮食和农业遗传资源委员会 (粮农组织)
指标 14: 到 2020	提供基本服务的	未确定任何具体指标							

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
年, 带来重要的服务, 包括同水相关的服务以及有助于健康、生计和福祉的生态系统得到了恢复和保障, 同时顾及了妇女、土著和地方社区以及贫穷和脆弱群体的需要。	被保护生态系统趋势								
	提供基本服务的物种的濒危风险和数量趋势	“红色名录指数” (用于粮食和药物的物种; 授粉物种)	X	X			X		自然保护联盟/禽鸟生命国际组织
		“活力星球指数” (已利用物种)	X	X	X		X		世界自然基金会/伦敦动物园协会
		“物种生境指数” (提供基本服务的物种)	Y						生物多样性观测网络
	从生态系统服务获益的趋势	更美好生活指数	X						经合组织
		“青山指数” (可持续发展目标 15.4 拟议指标)	Y					X	粮农组织
		对山区生物多样性而言重要的保护区覆盖面积 (可持续发展目标 15.4 拟议指标)						X	
		海洋健康指数	X	X	X	X	X		海洋健康指数学会
	恢复提供基本服务的生态系统的趋势	未确定任何具体指标							
	生态系统服务满足妇女、土著和	粮食不足——平均膳食能量供应充足率 (按粮食不安全	X						粮农组织

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
	地方社区以及贫穷和脆弱群体的需要的程度趋势	经历分级表衡量) 使用安全管理饮用水服务的人口百分比 (可持续发展目标 6.1 拟议指标)	X	X	X	X		X	世卫组织/ 儿基会
指标 15: 到 2020 年, 通过养护和恢复行动, 生态系统的复原力以及生物多样性对碳储存的贡献得到加强, 包括恢复了至少 15% 退化的生态系统, 从而对气候变化的减缓与适应以及防治荒漠化做出了贡献。	生态系统复原力趋势	未确定任何具体指标							
	生态系统内的碳储量趋势	森林碳储量趋势	Y						粮农组织/全球森林观察
		“全球生态系统恢复指数”	Y						生物多样性观测网络/ 德国生物多样性综合研究中心
指标 16: 到 2015 年, 《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》已根据国家法律生效和实施。	《名古屋议定书》的执行趋势	已交存批准、接受、核准或加入《名古屋议定书》文书的生物多样性公约缔约方的数量	X			X	X		生物多样性公约秘书处和粮农组织
		已通过关于执行《名古屋议定书》的立法、行政和政策框架的国家数量 (可持续发展目标 15.6 拟议指标)						X	生物多样性公约秘书处
指标 17: 到 2015	通过和执行作为	已制定或修订《国家生物多	X	X		X	X		生物多样性公

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
年, 各缔约方已经制定、作为政策工具通过和开始执行了一项有效、参与性的最新国家生物多样性战略和行动计划。	政策工具的《国家生物多样性战略和行动计划》的趋势, 包括制定、全面性、通过和执行的情况。	多样性战略和行动计划》的国家的数量							约秘书处
		已将《国家生物多样性战略和行动计划》作为政策工具予以通过的国家的数量	Y						生物多样性公约秘书处
指标 18: 到2020年, 土著和地方社区的同保护和可持续利用遗传资源有关的传统知识、创新和做法及其对于生物资源的习惯性利用, 根据国家法律和相关国际义务得到了尊重, 并在土著和地方社区在各国相关层次上的有效参与下, 充分地纳入和反映在《公约》的执行工作中。	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 (第 X/43 号决定)	(a) 按性别分列的持有对农业用地所有权或保障权利的农业总人口的比例; 以及 (b) 按占有形式分列的持有对农业用地的所有权或保障权利的妇女的比例 (可持续发展目标 5.a 拟议指标)						X	
		按性别和占有形式分列的持有对土地的安全占有权、拥有法律承认的文书并认为其土地权利有保障的成年人总人口的比例 (可持续发展目标 1.4 拟议指标)						X	
	从事传统职业的趋势 (第 X/43 号决定)	未确定任何具体指标							
	通过在国家实施《战略计划》的	监测传统知识、创新和对保护和可持续利用生物多样性	X	X					里山倡议

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
	过程中充分融入、保障传统知识和做法以及土著和地方社区的全面而有效的参与对传统知识和做法予以尊重的趋势	具有重要意义的土著和地方社区实践的地方社区数量							
	土著语言多样性和土著语言使用人数的趋势 (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)	“全球语言多样性和语言威胁水平指数”	X		X	X	X		Teralingua
指标 19: 到 2020 年, 与生物多样性、其价值、功能、状况和趋势以及其丧失可能带来的后果有关的知识、科学基础和技术已经提高、广泛分享和转让及适用。	正用于执行《公约》的已维护物种目录数量	使用生命数据系统条形码表示的物种	X				X		生命条形码数据系统
		可以通过“全球生物多样性信息机制”访问的“物种出现记录”增长情况	X	X	X	X	X		全球生物多样性信息机制
		“物种状态信息指数”	Y						生物多样性观测网络
		通过“自然保护联盟红色名录”评估的已知物种比例	X		X				自然保护联盟

爱知生物多样性指标	一般指标	具体指标	现在已可用 (X) 或者正在积极编制 (Y)	便于传播	可对全球性指标进行分类, 以编制国家指标或从国家数据汇总得出全球性指标	汇总国家数据形成全球性指标	已在第三版/第四版《全球生物多样性展望》中使用	可持续发展目标拟议指标	资料来源
指标 20: 至迟到 2020 年, 为有效执行《2011-2020 年生物多样性战略计划》, 依照“资源动员战略”的综合和商定进程从所有来源动员的财政资源将较目前数量有很大增加。这一目标将视各缔约方制定和报告的资源需要评估发生变化。	调动财政资源方面的趋势	通过第 XII/3 号决定批准的财务报告框架提供的信息 (https://chm.cbd.int/search/financial-reporting)	X	X		X	X		生物多样性公约秘书处
		在保护和可持续利用生物多样性及生态系统方面的官方发展援助和公共支出 (可持续发展目标 15.a 和 15.b 拟议指标)						X	