



生物多样性公约

Distr.: General
8 March 2024

Chinese
Original: English

科学、技术和工艺咨询附属机构
第二十六次会议
2024年5月13日至18日，内罗毕
临时议程*项目9
生物多样性和健康

生物多样性和健康

秘书处的说明

一. 导言

1. 生物多样性公约缔约方大会在其关于生物多样性和健康的第 15/29 号决定中请执行秘书在资源允许的情况下，与科学、技术和工艺咨询附属机构主席团协商，并与世界卫生组织和“同一健康”四方联盟合作，(a) 借鉴科咨机构第二十四次会议续会的审议结果，完成第 14/4 号决定第 13(b)和(c)段所述制订针对性宣传信息和全球行动计划草案的工作，将生物多样性和健康的相互联系纳入国家政策、战略、方案和账户的主流；(b) 请缔约方、其他国家政府、土著人民和地方社区、妇女、青年和其他相关利益攸关方审查全球行动计划草案的更新版本；(c) 将这项工作的结果提供给科咨机构审议，以期向缔约方大会第十六届会议提出建议。
2. 本文件载有以下方面的信息：生物多样性和健康全球行动计划草案修订稿（第二节）、针对性宣传信息方法（第三节）以及供科咨机构审议的一项缔约方大会决定草案（第四节）。决定草案附件一载有修订后的计划草案，附件二载有将生物多样性纳入健康领域主流的针对性宣传信息。

二. 生物多样性和健康全球行动计划草案修订稿

3. 公约秘书处根据缔约方大会第 15/29 号决定的要求，编写了全球行动计划草案的修订稿。¹

* CBD/SBSTTA/26/1。

¹ 这项工作的部分经费来自芬兰政府的捐款。

4. 修订工作借鉴了科咨机构第二十四次会议续会的审议结果以及第 [15/29](#) 号决定第 5(a) 段关于更新计划的要求。修订工作还是为了缩短计划的长度，避免重复，更新计划所依据的参考文献清单，并使计划与《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》保持一致。
5. 在四方联盟秘书处的支助下，秘书处于 2023 年 12 月与“同一健康”四方联盟成员（联合国粮食及农业组织、世界卫生组织、世界动物卫生组织和联合国环境规划署）举行了一次在线会议。会议的目的是介绍公约秘书处修订全球行动计划草案的计划，包括所提议的与《框架》保持一致的新结构，并邀请四方联盟成员在计划草案的同行评审期间提出意见。
6. 执行秘书随后邀请缔约方、其他国家政府、土著人民和当地社区以及相关利益攸关方参加 2024 年 1 月 12 日至 2 月 12 日期间举行的修订稿同行评审。² 总共收到了 62 份提交的意见，其中 19 份来自缔约方，43 份来自各组织，包括其他联合国机构、健康领域、环境领域和学术界。科咨机构主席团的常会不断获悉全球行动计划草案修订稿的编写进度。
7. 对全球行动计划订正草案修订稿进行了修改，以考虑到同行评审的意见，修改后的修订稿载于本说明附件一。还将提供一份资料文件，在其中列入关于计划的补充信息。³

三. 针对性宣传信息

8. 缔约方大会第 [14/4](#) 号决定请执行秘书为健康领域制定关于生物多样性主流化的针对性宣传方法，包括将此作为第 [XII/2](#) 号决定所述全球传播战略和宣传方法的落实工作的一部分。第 [15/29](#) 号决定请执行秘书借鉴科咨机构第二十四次会议续会的审议结果完成这项工作。
9. 秘书处根据这些要求编写了针对性宣传信息的修订版，使其与全球行动计划草案保持一致。修订版载于该决定草案的附件二。

² 见第 [2024/002](#) 号通知。

³ 见 [CBD/SBSTTA/26/INF/3](#)。

一. 建议

10. 科咨机构不妨建议缔约方大会第十六届会议通过一项大致如下的决定：

缔约方大会，

回顾其 2014 年 10 月 17 日第 [XII/21](#) 号、2016 年 12 月 17 日第 [XIII/6](#) 号、2018 年 11 月 22 日第 [14/4](#) 号和 2022 年 12 月 19 日第 [15/29](#) 号决定，

又回顾《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》¹ 确认生物多样性和健康与《生物多样性公约》的三个目标之间的相互联系，²

认识到《框架》的实施将有助于减轻全球疾病负担，特别是解决导致生物多样性丧失的驱动因素，因为这些驱动因素往往也是导致健康不良的驱动因素，

又认识到健康和福祉有多个层面，而不仅仅是人类健康，其中还包括人类健康所依赖的生态系统的健康，

注意到教育和提高认识在通过全政府和全社会方法将生物多样性和健康的相互联系纳入主流方面发挥重要作用，

又注意到生物多样性和生态系统服务政府间科学与政策平台当前开展的关于生物多样性、水、粮食和健康之间相互联系的专题评估工作，

还注意到其他组织和倡议对生物多样性和健康的相互联系给予的重视，包括作为巴黎协定缔约方会议的公约缔约方大会，其第 [1/CMA.5](#) 和第 [2/CMA.5](#) 号决定敦促缔约方并邀请非缔约方的利益攸关方推动落实各项有关生物多样性和健康问题的目标，也包括土著问题常设论坛，该论坛认识到自然对健康所起的中心作用，³

考虑到在生物多样性和健康方面与其他组织和倡议进行合作的重要性，

1. 通过本决定附件一所载《生物多样性和健康全球行动计划》，认为《计划》是为执行《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》提供支持的文书之一，是对第 [XIII/6](#) 号和第 [14/4](#) 号决定所载指导意见的补充；

2. 核可本决定附件二所载将生物多样性纳入卫生领域主流的针对性宣传信息；

3. 鼓励缔约方根据本国国情和优先事项，在自愿的基础上：

(a) 执行《全球行动计划》，提供信息说明在执行中开展活动和取得的结果，包括酌情在其国家报告中提供这些信息；

(b) 指定一个生物多样性和健康问题国家协调中心，用以加强生物多样性和健康行为体（包括从事人类、动物和植物健康工作以及环境工作的行为体）之间的全国协调、知识交流、执行工作以及最佳做法和经验教训的分享，并与国家一级的健康和健康相关机构和专业人员全面合作；

(c) 根据《框架》C 部分，同时考虑到《全球行动计划》的各项要素，将生物多样性和健康的相互联系纳入国家生物多样性战略和行动计划；

¹ 第 15/4 号决定，附件。

² 联合国，《条约汇编》，第 1760 卷，第 30619 号。

³ [E/C.19/2023/5](#)，第 24 段。

4. 邀请其他国家政府和相关组织，包括“同一健康”四方联盟的成员，酌情利用《全球行动计划》来把生物多样性和健康的相互联系纳入各自支持者和各个领域的主流；

5. 邀请世界卫生组织考虑到以下二者之间的协同增效作用：根据其第十四个全球工作总规划（2025-2028年）以及世界卫生大会各项有关健康的环境决定因素的决议开展的关于生物多样性和健康问题的的工作；根据《生物多样性公约》开展的工作；

6. 邀请缔约方、其他国家政府、相关组织、捐助者和相关金融机构支持进行能力建设，以有效执行《全球行动计划》；

7. 邀请缔约方、其他国家政府和相关组织分享以下方面的信息：

(a) 可以如何利用《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》监测框架中的指标来评估生物多样性和健康的相互联系的主流化进度，包括查明监测框架在覆盖这些相互联系方面的不足；

(b) 国家、区域或全球各级目前实行的关于生物多样性和健康的相互联系的具体指标；

(c) 在国家或国际一级执行《全球行动计划》以及将生物多样性和健康的相互联系纳入主流的实例；

8. 请执行秘书在财务资源允许的情况下：

(a) 完成第14/4号决定第13(a)段所述制定关于生物多样性和健康的科学综合指标、衡量尺度和进度衡量工具的工作，同时除其他外，考虑到第7(a)分段所述信息和在监测框架之下开展的工作；

(b) 与伙伴合作促进能力建设活动，以此支持缔约方采纳和执行《全球行动计划》，包括与“同一健康”四方联盟和其他多边环境协定的成员组织及其他方面合作举办区域研讨会和促进对话；

(c) 继续提高各级对生物多样性和健康之间的重要相互联系的认识，包括认识到这些联系对于《框架》执行工作的意义，同时也通过其他多边环境协定和政府间机构的相关进程这样做；

(d) 在生物多样性和健康的相互联系方面加强与国际组织和其他多边环境协定的合作，包括促使人们考虑与地球的重重危机（即生物多样性丧失、气候变化和污染）的其他内容之间的相互联系；

(e) 向在缔约方大会第十七届会议之前举行的一次科学、技术和工艺咨询附属机构会议报告这项工作的成果。

附件一

生物多样性和健康全球行动计划

一. 宗旨

1. 根据 2014 年 10 月 17 日第 XII/21 号决定、2016 年 12 月 17 日第 XIII/6 号决定、2018 年 11 月 22 日第 14/4 号决定和 2022 年 12 月 19 日第 15/29 号决定并为了落实这些决定，《生物多样性和健康全球行动计划》旨在支持缔约方和其他各级政府、相关组织和倡议、土著人民和地方社区、私营部门和其他利益攸关方将生物多样性和健康的相互联系纳入国家政策、战略、方案和账户的主流。《计划》特别是为了使相关政府主管部门，包括财政、健康（例如与营养、粮食保障和食品安全有关的主管部门）、环境、农业、水、废物、规划（例如城市规划）、减缓和适应气候变化以及减少灾害风险方面的政府主管部门，能够密切合作，协调其与生物多样性和健康的相互联系有关的工作。

2. 《全球行动计划》包括一系列自愿行动，可以在从国际到国家、从多领域到具体领域的不同层面和不同规模上实施，在政府层面进行跨领域合作，并使诸如民间社会、土著人民和当地社区以及私营部门这样的其他利益攸关方能够进行参与。鉴于生物多样性和健康之间相互联系的跨领域性质，在实施《计划》时还应把其他多边文书和进程考虑在内。

3. 《全球行动计划》以之前根据《生物多样性公约》开展的工作为基础，⁴ 包括通过 2012 年至 2021 年联合工作方案，与世界卫生组织合作开展的关于生物多样性和健康之间相互联系的工作。《计划》旨在补充和支持缔约方大会先前关于生物多样性和健康的决定（第 XII/21、XIII/6、14/4 和 15/29 号决定）的执行工作以及其中提到的信息和指导意见，包括世界卫生组织和公约秘书处题为“连接全球优先事项：生物多样性和人类健康 – 知识现状审查（*Connecting Global Priorities: Biodiversity and Human Health – A State of Knowledge Review*）”的联合出版物中的关键宣传信息、关于将生物多样性考虑因素纳入“同一健康”方法的指导意见、⁵ 以及世界卫生组织总干事为第七十一届世界卫生大会提出的关于“健康、环境和气候变化：人类健康和生物多样性”的报告，⁶ 他在这项报告中呼吁加强将健康以及卫生政策、计划和项目纳入国家生物多样性战略和行动计划，并将生物多样性纳入卫生计划和战略。《计划》还旨在推动通过执行《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》来实现生物多样性和健康共同效益。⁷

4. 《全球行动计划》还借鉴了以下成果：

(a) 生物多样性和生态系统服务政府间科学与政策平台的研究结果，即：(一) 自然是人类健康各个方面的基础，而且有助于提高非物质的生活质量（灵感和学习、身体和心理体验、支持性认同），对于生活质量和文化完整性至关重要；(二) 自然对人

⁴ 见 CBD/SBSTTA/26/INF/3 号资料文件。

⁵ CBD/SBSTTA/21/9。

⁶ A71/11。

⁷ 第 15/4 号决定，附件。

类的贡献⁸通过调节物质和非物质生态系统服务，⁹在人类健康中发挥着重要作用；(三) 在世界各地，社会群体获得自然贡献的机会不平等；(四) 自然对人类所做贡献的减少威胁到生活质量；(五) 自然环境的恶化和人类惠益随之受到的破坏对公众健康造成直接和间接的影响，并可能加剧当前在获得医疗保健或健康饮食方面的不平等；

(b) 政府间气候变化专门委员会的调查结果，即，气候变化对人类福祉和地球健康构成威胁；¹⁰

(c) 关于《2030年可持续发展议程》所述地方性健康决定因素的研究报告¹¹受到土著问题常设论坛的欢迎，该项研究认识到自然对健康发挥的中心作用以及人类与环境的相互依存关系，并指出心灵、传统医学和生物多样性之间的平衡以及万物之间的相互联系，还指出土地的健康和人的健康是 synonym，通过与自然和社会环境的关系得到呵护，为健康和整体福祉提供坚实的基础；

(d) 从冠状病毒病（COVID-19）大流行中汲取的经验教训，其中进一步凸显了健康和福祉与生物多样性之间关系的重要性，以及为了实现可持续和包容的复苏，迫切需要保护和可持续利用生物多样性，从而有助于最大限度地减少未来人畜共患疾病的风险。

5. 《计划》认识到：

(a) 生物多样性丧失、生态系统退化和负面的健康后果有着许多共同的驱动因素，包括导致环境变化的直接驱动因素（土地和海洋利用方式的变化、对生境和生物体的直接采伐、气候变化、污染和外来入侵物种），其根本原因有许多，基础是社会价值观和行为；

(b) 环境退化促成了总全球疾病负担的24%，促成5岁以下儿童全球疾病负担的28%；

(c) 生物多样性是人类健康的关键环境决定因素之一，¹²保护和可持续利用生物多样性可以维护生态系统服务，满足与自然保持关系的心理需求，到2050年实现与自然和谐相处的愿景，从而有利于人类健康；

(d) 生物多样性丧失、传染性和非传染性疾病的出现和蔓延以及健康不平等情况的加剧之间的关系是众所周知的，保护和可持续利用生物多样性在预防、减少和积极管理传染性和非传染性疾病风险方面的作用同样众所周知；

(e) 阻止生物多样性丧失有助于尊重、保护和实现享有健康以及清洁、健康和可持续环境的人权；

⁸ 生物多样性和生态系统服务政府间科学与政策平台把自然对人类的贡献定义为：活的自然（即各种各样的生物体和生态系统及其相关生态和进化过程）对人的生活质量的贡献，包括正面贡献和负面贡献。

⁹ 生物多样性和生态系统服务政府间科学与政策平台把生态系统服务定义为：人类从生态系统获得的惠益。这些服务包括供应、调节、文化和支持性服务。

¹⁰ 地球健康指的是人类健康及其所依赖的自然体系的状况。依据是这一认识：人类健康和人类文明依赖于自然体系的繁荣和对这些体系的明智管理。

¹¹ E/C.19/2023/5。

¹² 健康的环境决定因素指的是影响人类健康的全球、区域、国家和地方环境因素，其中包括对于人而言是外在的物理、化学和生物因素。泛美卫生组织的网站进一步说明了健康的环境决定因素，网址是：www.paho.org/en。

(f) 就确保各年龄段所有人的健康生活，促进他们的福祉（可持续发展目标 3）而言，儿童和青少年在身体、精神和情感上更容易受到环境退化和环境变化的损害，这对儿童健康和儿童发展潜力的充分实现构成威胁；

(g) 环境退化和生物多样性丧失助长健康不平等，对于包括妇女、儿童和老年人在内的弱势群体尤其如此，并对土著人民的健康及其与本地生态系统之间的独特的相互依存关系造成严重不利影响，包括影响他们的身体、心理、情感和精神健康、饮食方式以及医疗做法和体系；

(h) 需要在生态系统和健康方面进行更有效和综合的政策协调，包括加强政府部委以及所有政府和领域之间的沟通、对话和协作。这包括需要加强广泛认可的“同一健康”以及其他整体方法的环境内容。

二. 为执行《生物多样性和健康全球行动计划》提供支持的考虑因素和工具

6. 鉴于生物多样性和健康的相互联系具有跨领域性质，应根据国情来实施《全球行动计划》，并考虑到其他国际义务和协定。

7. 《全球行动计划》体现了这一观点：环境的健康与所有物种的健康相互关联和相互依存。需要采取全政府和全社会的方法将这个观点纳入国家政策、战略、方案和账户的主流。应从广义角度来解释生物多样性和健康之间相互联系的概念，涵盖从基因直至全球一级的生物多样性，顾及各个物种和生态系统及其之间的关系，以及健康和福祉的多个层面，包括身体、心理、精神和情感健康。《计划》的各个要素的落实工作应该争取创造有利条件，以改善对环境、动物、植物和其他生物类群的管理，并最迟在 2050 年实现与自然和谐相处的愿景。

8. 可以通过关于生物多样性和健康的相互联系的一系列工具和各种知识来支持《全球行动计划》的执行工作，其中包括：

(a) “连接全球优先事项：生物多样性和人类健康—知识现状审查（*Connecting Global Priorities: Biodiversity and Human Health – A State of Knowledge Review*）”，这是世界卫生组织和生物多样性公约秘书处的联合出版物；

(b) 关于将生物多样性考虑因素纳入“同一健康”方法的指导意见，由生物多样性公约秘书处发布；¹³

(c) 移栖物种与健康：结合“同一健康”和生态系统健康方法审查移栖和野生动物疾病动态以及移栖物种的健康问题，这是养护野生动物移栖物种公约秘书处发布的一项文件；¹⁴

(d) 国际化学品管理大会第五届会议通过的《全球化学品框架 — 实现一个没有化学品和废物危害的地球》；¹⁵

(e) 《可持续健康饮食：指导原则》（*Sustainable Healthy Diets: Guiding Principles*），联合国粮食及农业组织和世界卫生组织出版；

¹³ [CBD/SBSTTA/21/9](#)。

¹⁴ UNEP/CMS/ScC-SC6/Inf.12.4.3。

¹⁵ International Conference on Chemicals Management resolution V/1, annex II.

(f) 《世界卫生组织和其他联合国机构的健康与环境指导意见简编：2022 年更新稿》（*The Compendium of WHO and other UN Guidance on Health and Environment: 2022 Update*），世界卫生组织出版；

(g) 《“同一健康”联合行动计划》（2022-2026 年）和国家一级的《“同一健康”联合行动计划实施指南》，四方联盟成员组织（联合国粮食及农业组织、联合国环境规划署、世界卫生组织和世界动物卫生组织）出版；

(h) 《气候危机是儿童权利危机：介绍儿童气候风险指数》（*The Climate Crisis is a Child Rights Crisis: Introducing the Children's Climate Risk Index*），联合国儿童基金会出版；

(i) 关于《2030 年可持续发展议程》所述健康的地方性决定因素的研究报告，为土著问题常设论坛第二十二次会议发表；¹⁶

(j) 《关于自然的多样化价值和估值的方法性评估报告》（*The Methodological Assessment Report on the Diverse Values and Valuation of Nature*），生物多样性和生态系统服务政府间科学与政策平台发表；

(k) 世界动物卫生组织的野生动物健康框架 — “保护野生动物健康，实现‘同一健康’”（*OIE Wildlife Health Framework – “Protecting wildlife health to achieve One Health”*），世界动物卫生组织发表的一篇论文。

9. 可以通过汇编更多的参考资料，包括 CBD/SBSTTA/26/INF/3 号文件开列的能够有助于执行《计划》的工具和资料，来为《全球行动计划》提供进一步支持。

三. 将生物多样性和健康的相互联系纳入国家政策、战略、方案和账户主流的行动

10. 各国政府可在适当水平根据国情采取以下自愿行动，其他行为体亦可在适当情况下采取这些行动，将生物多样性和健康的相互联系纳入主流，从而为健康和环境带来惠益。拟议的一般行动（A 节）可以从将生物多样性和健康的相互联系纳入《框架》执行工作的行动（B 节）中得到补充。

A. 一般行动

11. 拟议的一般行动包括：

(a) 评估生物多样性和健康的相互联系，包括生态系统服务和自然对人类健康的贡献、健康的环境决定因素以及国家一级疾病的环境疾病负担，¹⁷同时考虑到生物文化多样性、¹⁸多样化的价值体系以及对健康和福祉全面的理解，包括身体、心理、精神和情感健康、认知发展、学习、支持性认同¹⁹和健康的社会决定因素；

¹⁶ [E/C.19/2023/5](#)。

¹⁷ 疾病的环境负担指的是可以改变的环境驱动因素产生的健康影响的规模。

¹⁸ 还见公约缔约方大会第 15/22 号决定。

¹⁹ 支持性认同指的是宗教、精神和社会凝聚力体验的基础；与生活世界不同实体相关的场所感、目的感、归属感、根的感觉或亲近感；叙事和神话、仪式和庆祝活动；由于知道存在某一具体陆地景观、海洋景观、生境或物种而获得的满足感（见 Manuela Carneiro da Cunha and others, eds., *The Global Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services*, Bonn, Germany, Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services Secretariat, 2019）。

(b) 鼓励和促进国家对话和知识共享平台及活动，以加强所有领域和行为体与生物多样性和健康的相互联系有关的能力，从而发展同业交流群，同时注意到自然在健康和福祉的所有方面发挥的正面作用；

(c) 促进政策协调，并推动将生物多样性和健康的相互联系纳入以下方面的主流：国家生物多样性战略和行动计划；心理健康、营养、非传染性和传染性疾病控制以及儿童发展计划；经济 and 可持续发展政策；与动植物健康相关的政策；“同一健康”抗菌药物耐药性国家行动计划；

(d) 制定并在必要时加强跨学科和部际的关于生物多样性和健康的相互联系的国家协调机制，确保包括土著人民和地方社区在内所有行为体的参与；指定一个生物多样性和健康问题国家协调中心，协助这一进程；

(e) 考虑指定一个生物多样性和公共卫生问题国家青年联络中心，其任务之一可以是报告儿童和青年在环境管理和代际公平方面的贡献和需求；

(f) 将生物多样性和健康的相互联系纳入与可持续发展相关的评估，包括环境影响评估、战略性环境评估、健康评估、社会经济评估和其他相关评估，特别是：

- (一) 在上述各种评估中考虑生物多样性丧失对生物多样性和健康之间相互联系的风险，将其作为指导决策的宝贵工具；
- (二) 让多种多样的健康利益攸关方²⁰参与评估和国家报告的筛选、范围界定、审查、决策和后续进程；
- (三) 在评估中纳入反映生物多样性和健康之间广泛相互联系的综合筛选因素，并在可能的情况下确保这些因素包括累积影响和间接影响、扩大规模的影响（地方、国家以下和区域一级对全球环境变化所起助长作用）²¹和时间性影响（对健康的立即影响、缓慢出现的影响和慢性影响）；
- (四) 确保评估工作以及国家监测、报告和审查框架结合代际公平和性别公平以及子孙后代的健康，特别是儿童出生、成长、发展和身心健康发育，来考虑生物多样性的下降问题；

(g) 支持关于生物多样性和健康之间相互联系的研究，以通过转化式和跨学科教育来处理知识差距、获取科学证据、本土科学和良好做法问题；

(h) 加强对生物多样性和健康的相互联系的理解，为此将其纳入保健和医学、生物多样性和环境、粮食系统和动物福利领域专业人员的课程，作为终身学习和技能发展的一部分；

(i) 与卫生相关组织合作，促使将生物多样性相关衡量尺度、指标和工具纳入卫生战略、计划和方案，另一方面，推动将健康相关衡量尺度、指标和工具纳入生物多样性战略、计划和方案；

²⁰ 健康利益攸关方包括与人类、动物和植物健康有关以及具备多样化健康知识的利益攸关方。

²¹ 全球环境变化指的是地球自然系统的变化，例如斯德哥尔摩复原力中心确定的九大地球界限，即：新引进的物质、生物圈健全性、生物地球化学流动、气候变化、土地系统变化、淡水变化、海洋酸化、同温层臭氧消耗和大气中的气溶胶负载。

(j) 加强国际合作，支持发展中国家应对其面临的具体环境和健康相关挑战，包括实施“同一健康”和其他整体解决方法；

(k) 鼓励各项多边环境协定的国家协调中心在彼此之间就有关生物多样性和健康的相互联系的行动开展合作，包括参与跨领域活动。

B. 将生物多样性和健康的相互联系纳入《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》执行工作的行动

12. 《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》确认了生物多样性和健康的相互联系，以之作为其执行当中的考虑因素之一，具体如下：

《框架》承认生物多样性和健康与《公约》三项目标的相互关联。《框架》的执行将考虑到“同一健康”方法以及其他基于科学的整体方法，动员多个部门、学科和社区共同努力，旨在可持续地平衡和优化人、动物、植物和生态系统的健康，承认公平获取包括药物、疫苗和其他与生物多样性相关的健康产品在内的工具和技术的需要，同时强调迫切需要减少对生物多样性的压力和减少环境退化，以减少健康风险，并酌情开发切实可行的获取途径和惠益分享安排。

13. 《框架》还确认了享有清洁、健康和可持续环境的人权。

14. 由于环境健康和所有物种的健康是相互关联的，为执行《框架》采取的所有行动都将为所有物种和人类健康带来共同效益。下表开列了将生物多样性和健康的相互联系纳入框架执行工作主流的行动。

将生物多样性和健康的相互联系纳入框架执行工作主流的行动

行动领域和相关的《框架》行动目标 ^a	与健康的关系 ^b	确保带来生物多样性和健康共同效益的行动，在实施的时候将考虑到“同一健康”和其他整体方法
土地和海洋的利用		
行动目标 1、2 和 3	通过减少野生动物生境的退化和破碎化以及人类和牲畜对生物多样性区域的侵占，有助于自然继续为人类做出贡献，从而支持健康，减少疾病的出现和在野生动物、牲畜和人之间的传播。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将生物多样性和健康之间相互联系的考虑因素纳入土地和海洋利用规划以及保护和恢复政策、计划和行动，以确定生物多样性和健康的潜在共同效益和权衡取舍，包括将健康影响评估纳入此类活动，从而促进多个层面的健康，并减少和缓解人类、牲畜和野生动物面临的疾病风险，同时考虑到疾病溢出和回流的风险。 2. 酌情建立监测系统，在其中评估这些活动对人类、动物和生态系统的影响，包括在环境条件迅速变化并有利于疾病出现的高风险地区建立监测点，例如砍伐森林、退化或被侵占的速度很快的地区以及其他发生土地利用情况变化的自然生境。 3. 将关于生物多样性和健康之间相互联系的考虑因素纳入水、环境卫生和个人卫生政策和方案以及保护供水生态系统的措施；促进水资源的可持续利用。
物种管理		
行动目标 4、5 和 9	野生物种种群的可持续管理对于生态系统的健康和提供生态系统服务（例如粮食安全、营养、生物医学发现和医药）非常重要，并使人们能够继续从这些种群受益。保护土著人民和地方社区以及其他特别依赖这些物种的人群的可持续习惯利用尤为重要。同时，通过改进对野生物种利用和贸易的监管和管	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在保护区和养护区保护土著人民和地方社区对生物多样性的可持续习惯利用以及相关的健康惠益。 2. 考虑物种和遗传多样性在营养食品、医药和其他产品生产中的作用，对这些产品的高需求导致的生物多样性丧失和物种灭绝风险，以及与这种丧失相关的健康风险；促进各领域之间的合作，确保野生物种的药用，包括在传统医学中的利用，是可持续、安全、合法的；对于受威胁或受保护的物种，尽可能鼓励使用替代的、可持续的药用来源。

行动领域和相关的《框架》行动目标 ^a	与健康的关系 ^b	确保带来生物多样性和健康共同效益的行动，在实施的时候将考虑到“同一健康”和其他整体方法
	理，并减少人类与野生动物的冲突，可以减少传染病的传播。	<p>3. 根据其他国际协定，通过以下方式改进野生物种的监管、管理、利用和贸易，从而确保人类和野生动物的健康安全：</p> <p>(a) 确认并解决利用做法（例如野生物种标本的运输、营销和商业化）带来的潜在健康风险；</p> <p>(b) 改进市场和整个贸易链中的生物安全和环境卫生；</p> <p>(c) 鼓励在新出现的疾病热点地区对野生动物进行参与性的监测，包括由野生动物猎人、农民和贸易商参与监测，以之作为疾病预防战略的内容；</p> <p>(d) 将旨在限制病原体溢出和回流的政策和行动纳入野生动物利用和管理方案和活动，例如野生动物养殖和商业化。</p> <p>4. 加强了解极有可能促成人畜共患疾病传播的人类媒介因素的能力，这些因素的例子包括人类对动物蛋白需求的增加、不可持续的农业集约化、不可持续的自然资源利用、粮食供应的变化和气候变化。</p>
外来入侵物种^c		
行动目标 6	外来入侵物种是导致生物多样性丧失的主要驱动因素，也给自然、自然对人类的贡献和良好生活质量带来重大威胁。这些物种许多是病原体或害虫。其他的外来入侵物种则以各种方式影响人类、动物、植物和环境健康，包括由于其毒性或作为病原体传播媒介而导致疾病，例如过敏性疾病。此外，外来入侵物种往往会降低生态系统所	<p>1. 在战略、行动计划和项目中考虑到外来入侵物种对人类、动物、植物和生态系统健康的不利影响，并就此问题进行评估，以支持旨在尽量减少此类影响的知情决策和行动，包括为此采用多领域和跨学科方法。</p> <p>2. 查明与外来入侵物种导致或助长、影响生物多样性和人类健康的新出现传染病有关的知识、监测和管理当中的差距。</p> <p>3. 在各个领域和消费者当中增加有关外来入侵物种对人类、动物、植物和生态系统健康所产生影响的认识和教育。</p>

<p>行动领域和相关的《框架》行动目标^a</p>	<p>与健康的关系^b</p>	<p>确保带来生物多样性和健康共同效益的行动，在实施的时候将考虑到“同一健康”和其他整体方法</p>
	<p>提供服务的数量和质量，并可能影响生计和粮食安全。</p>	
<p>污染</p>		
<p>行动目标 7</p>	<p>一切形式的污染都对生物多样性、生态系统功能以及人类、动物、植物和其他生物体的健康有害。污染影响生物多样性作贡献的能力，例如提供清洁空气和水、土壤肥力、授粉和害虫控制的能力。直接和间接接触污染物，特别是生命早期的接触，会增加生命过程中患多种非传染性疾病的风险。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提高人们对过量营养物质、抗菌药物、杀虫剂、危险化学品、重金属、塑料（包括微塑料）以及空气、光和噪音污染对生物多样性和人类健康的负面影响的认识。 2. 推动实施对公共卫生、医疗和兽医业务及其废物进行环境无害化管理的联合准则，其中包括避免医疗产品、重金属和废物的不当使用和处置，并监测和限制抗菌治疗和其他药物的非必要使用。 3. 最大限度地减少废物和废水市政系统造成的污染，因为这些污染是抗生素耐药性的驱动因素；将生物多样性和健康考虑因素纳入地方和城市废物和废水管理计划；将国家和国家以下各级城市废水排放管理战略纳入国家生物多样性战略和行动计划。 4. 提倡实施减少对人类健康和其他生物体健康有害的光和噪音污染的战略。 5. 利用国家人体生物监测系统^d，目的除其他外，包括调动资源来制作或增强数据，用于制定加强污染控制措施的新战略。
<p>气候变化</p>		
<p>行动目标 8</p>	<p>气候变化是生物多样性丧失和健康不良的驱动因素之一。气候变化增加了极端天气事件（例如热浪、森林火灾、干旱和洪水）和海洋酸化的风险；对水的质量和数量、农业、畜牧业、渔业和水产养殖业的</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将气候变化对生物多样性和健康之间相互联系的影响考虑在内，例如在国家和国家以下各级脆弱性评估、国家健康适应计划、国家减少灾害风险战略、国家生物多样性战略和行动计划、国家适应计划和国家自主贡献以及损失和破坏评估当中考虑到这种影响。

行动领域和相关的《框架》行动目标 ^a	与健康的关系 ^b	确保带来生物多样性和健康共同效益的行动，在实施的时候将考虑到“同一健康”和其他整体方法
	食物生产以及支持城市和住区的基础设施产生不利影响；增加病媒传播、水传播和食源性疾病、营养不良、中暑、心理健康和流离失所的风险。气候变化风险对人类、动物、植物和生态系统造成影响。基于自然的解决措施 ^e 和/或基于生态系统的方法可以帮助减缓和适应气候变化。	<ol style="list-style-type: none"> 2. 加强处理生物多样性、气候变化和健康之间相互联系的能力，包括为此进行研究以及开发知识和交流工具。 3. 共同开发和实施早期预警系统，通过纳入适当时空尺度上可互操作^f的气候和环境信息以及流行病学信息来预测陆地、内陆水域和海洋生态系统中的疾病爆发，以支持地方决策。 4. 推动研究气候变化对生物多样性和健康之间相互联系的潜在影响，例如对媒介传播和水传播疾病以及社区心理健康的影响。 5. 将健康考虑因素纳入基于自然的解决措施和/或基于生态系统的方法的设计、实施和监测。
农业、水产养殖、渔业和林业		
行动目标 10	各个层面（遗传、物种和生态系统层面）的生物多样性是粮食安全、营养和膳食质量的支柱。食品的质量和数量及其生产方式对人类健康以及牲畜、野生动物和环境的健康产生影响。以多样化作物、牲畜、健康的森林以及海洋和淡水食物等为基础的膳食多样性提供了多种多样的必需营养素和非营养素，例如纤维。营养丰富的作物的种植取决于传粉媒介、土壤中有益微生物的多样性及其他因素。可持续集约化、病虫害综合治理和农业生态方法可以减少对农药的需求，包括对那些有害于人类和传粉媒介的农药的需求。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提高对生物多样性和健康之间相互联系的认识，促进营养、粮食安全、生计和粮食系统的复原力。 2. 采用可持续集约化、农业生物多样性、农业生态学、综合景观规划和综合病虫害防治等可持续做法，减少使用农药和其他化学品投入的必要性，从而减少对农业、水产养殖、渔业和林业等生物多样性和健康的负面影响。 3. 推动提高动物福利标准，从而促进其健康和福祉，包括降低牲畜和水产养殖当中的传染病风险，具体方法除其他外，包括限制不必要的抗菌药物（包括抗生素）的使用，以防止抗菌药物耐药性。 4. 认识到传统食物做法的价值、土著人民的饮食方式以及地方性食品在健康、福祉和疾病预防战略中的作用。 5. 支持为健康生态系统和粮食安全保护种子、牲畜、林业、渔业和授粉媒介的遗传多样性的举措。

<p>行动领域和相关的《框架》行动目标^a</p>	<p>与健康的关系^b</p>	<p>确保带来生物多样性和健康共同效益的行动，在实施的时候将考虑到“同一健康”和其他整体方法</p>
<p>自然对人类的贡献</p>		
<p>行动目标 11</p>	<p>生物多样性是自然对人类所做贡献的基础。^g 保护这些贡献有利于人类健康，包括身心健康，降低死亡率和发病率。这些贡献包括：</p> <p>(a) 控制气候、海洋酸化和水文循环；</p> <p>(b) 调节和改善空气、淡水和沿海水质，调节水流；</p> <p>(c) 土壤生物多样性、质量和肥力以及污染物的降解或储存；</p> <p>(d) 控制自然灾害和极端事件；</p> <p>(e) 授粉和种子传播；</p> <p>(f) 利用野生、管理下的或驯化的陆地或海洋生物体生产食物和饲料；</p> <p>(g) 控制害虫、病原体、捕食动物、竞争生物、寄生虫和潜在有害生物；</p> <p>(h) 学习（教育、知识获取以及艺术和技术设计的灵感，例如仿生学）；</p> <p>(i) 治疗、放松、娱乐和休闲；</p> <p>(j) 内在的相互联系和支持性身份认同（即宗教、精神、社会凝聚力体验等等的基础以及场所感、目的</p>	<p>1. 考虑自然作为人类和物种的生命支持系统以及为健康公平提供的支持，在国家政策、战略和方案中发挥的作用，包括在整个生命过程和对于不同社会群体发挥的作用，认识到大自然对人类健康和福祉的各个方面做出的积极贡献。</p> <p>2. 采取措施解决生物多样性丧失对健康，包括心理和情绪健康，的不利影响，例如生态焦虑，例如以下措施：</p> <p>(a) 支持为受到这些影响的个人和社区提供援助的支持性举措；</p> <p>(b) 支持关于造福未来的环境的积极叙事，特别是在儿童和青少年当中这样做；</p> <p>(c) 承认相关的公共卫生工具，例如自然处方和基于自然的疗法，让卫生领域参与能力建设，以尽量减少、预防和解决不利影响。</p> <p>3. 采用基于自然的解决措施和/或基于生态系统的方法和创新方法，实现生物多样性、生态系统完整性和自然系统效益，同时为人类提供可持续的健康效益，例如支持获得安全用水、环境卫生、个人卫生和废物管理的机会。</p>

行动领域和相关的《框架》行动目标 ^a	与健康的关系 ^b	确保带来生物多样性和健康共同效益的行动，在实施的时候将考虑到“同一健康”和其他整体方法
	感、归属感、根的感觉或亲近感); (k) 提供医药、生物化学和遗传资源	
城市地区		
行动目标 12	把生物多样性考虑在内的绿色和蓝色空间以及城市规划可以优化生态系统的完整性和连通性，并通过各种机制增强身体、心理、精神和情感健康，包括改善空气质量、减少热岛效应、增强防洪能力、提供有益的微生物群，带来文化和心理益处，有助于体育锻炼，并有利于治疗、放松、娱乐和支持性身份认同以及社区和社会凝聚力活动。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在包容生物多样性的城市规划政策中以及在提供蓝色和绿色空间时考虑对各方面人类健康的益处。 2. 增加所有人，包括儿童、青少年和残疾人，获得绿色和蓝色空间的机会。 3. 与卫生领域合作开发沟通工具，说明加强城市地区的生物多样性、生态完整性和连通性如何对于所有物种的健康和福祉都是至关重要的；采取措施跨领域、在所有卫生领域以及向学校和社区组织传播这些工具。
获取和惠益分享、生物安全和生物技术		
行动目标 13 和 17	<p>获取遗传资源以及公平公正地分享遗传资源的利用所产生的惠益对于健康、卫生实践和有效的卫生系统至关重要。疫苗和治疗方法的开发依赖于获取在自然界发现的生物体、分子和基因的多样性。许多重要的疗法都源自土著知识和传统医学实践。</p> <p>安全使用生物技术，包括通过生物安全措施来监管、管理和控制对生</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 认识到遗传资源、遗传资源数字序列信息以及与遗传资源相关的传统知识在医疗产品和服务的研究和开发中发挥的作用，以及根据《生物多样性公约》及其议定书公平公正分享在这方面对其的利用所产生惠益的重要性。 2. 确保有适当的手段用于评价、监管、管理或控制与生物技术导致的改性活生物体的利用和释放相关、可能影响生物多样性的保护和可持续利用的风险，同时考虑到对人类健康构成的风险。 3. 在能够以多学科方式评估生物技术应用的潜在效益和风险的情况下支持协调机制，同时考虑到健康和环境视角。

<p>行动领域和相关的《框架》行动目标^a</p>	<p>与健康的关系^b</p>	<p>确保带来生物多样性和健康共同效益的行动，在实施的时候将考虑到“同一健康”和其他整体方法</p>
	<p>物多样性和人类健康的潜在不利影响，可以在提供针对生物多样性和健康挑战的工具和解决方案方面发挥重要作用。</p>	
<p>主流化</p>		
<p>行动目标 14、15 和 18</p>	<p>通过所有领域的决策中考虑生物多样性和健康的相互联系，可以调动各方采取行动，减少生物多样性丧失导致的间接经济和体制驱动因素。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通过与企业界积极对话，在企业环境社会治理标准^h以及对生物多样性的价值和受益者的评估中考虑生物多样性和健康的相互联系。 2. 在与自然相关的财务披露中纳入生物多样性和健康的相互联系 3. 促进那些保护生物多样性和健康之间的多种多样相互联系的私营和公共投资和激励措施，特别是保护那些为健康的商业决定因素所影响的相互联系的措施。ⁱ 4. 向各级决策者宣传健康的环境对于健康和有复原力的社会和经济的重要性 and 经济价值。 5. 提倡以多种多样的知识和知识体系的基础为基础，在各级和跨学科的教育课程和培训方案中顾及自然的多重健康价值，确保土著人民和地方社区以及卫生部门等的知识持有者和传播者的参与。 6. 在改革激励措施的过程中顾及生物多样性和健康的相互联系。
<p>消费</p>		
<p>行动目标 16</p>	<p>过度消费是生物多样性丧失和健康不良的根本驱动因素之一。通过更公平和更可持续地利用资源，包括减少浪费和过度消费，会让所有</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通过以下方式促进可持续消费选择，减少全球消费足迹，以产生环境和健康的共同效益： <ol style="list-style-type: none"> (a) 寻找机会提倡健康的生活方式、可持续的消费模式、减少废物和改变相关行为，从而有利于生物多样性和健康，并限制远程耦合的负面影响；^j

行动领域和相关的《框架》行动目标 ^a	与健康的关系 ^b	确保带来生物多样性和健康共同效益的行动，在实施的时候将考虑到“同一健康”和其他整体方法
	人都能够生活得好，并与自然和谐相处。 更加多样化的饮食往往更健康。 此外，根据国家或地方情况，有机会通过可持续的健康饮食来实现人类健康和减少环境足迹的共同效益。 ^k	(b) 为生物多样性和健康负面影响较低的产品和服务提供鼓励； (c) 开发知识工具和教育活动，使消费者更多地认识到和了解过度消费和浪费对生物多样性和健康的负面影响。 2. 通过国家饮食指南、国家和国家以下各级的政策、公共采购、投资、供应链、学校环境和项目等等促进多样化的可持续健康饮食。
执行手段		
行动目标 19 和 20	了解投资于阻止生物多样性丧失的战略和活动所产生的共同健康效益有助于调动必要的财政资源。	1. 与投资者、捐助者、慈善机构和金融业沟通，使其考虑将有关生物多样性和健康之间相互联系的预算项目纳入其业务、政策、战略、计划和账户。 2. 将生物多样性和健康的相互联系纳入能力建设、技术转让和科技合作活动，为此支持针对多种多样的卫生专业人员和保健服务提供者的能力建设方案和培训举措，以增强他们对生物多样性和健康之间相互联系的了解，包括了解传统医学实践（例如传统治疗方法和草药）和土著知识中的这种相互联系。 3. 支持开展研究工作，记录和验证传统医学实践，特别是土著人民使用的传统医学实践的功效、安全性和质量，并把研究成果考虑在内。
人的知识和参与		
行动目标 21、22 和 23	通过确保所有人都能获得知识，并争取使所有群体都参与关于生物多样性的决策，有助于确保把对某些群体尤其重要的生物多样性和健康之间相互联系考虑在内，从而有利	1. 帮助建立或加强关于生物多样性和健康之间相互联系的知识共享平台和学习网络，从而促进最佳做法、经验教训和创新解决方案的交流。 2. 承认土著知识是一个重要的知识体系，有助于科学、技术、社会和经济进步，从而增加人类和地球的福祉。

<p>行动领域和相关的《框架》行动目标^a</p>	<p>与健康的关系^b</p>	<p>确保带来生物多样性和健康共同效益的行动，在实施的时候将考虑到“同一健康”和其他整体方法</p>
	<p>于保护权利、注重性别平等以及代际公平和健康公平。</p>	<p>3. 促进和支持民间社会所有行为体的有意义和积极的参与，这些行为体包括传统知识持有者、土著人民和地方社区、妇女、青年和老年人，同时认识到他们在把生物多样性和健康的相互联系纳入主流方面的独特贡献和积极作用。</p> <p>4. 投资于沟通工具和战略，用于为了确保不同利益攸关方的健康、福祉和健康公平，提高对生态系统功能和服务所具价值的认识，并采用不同行为体群体可以使用的语言和格式这样做。</p> <p>5. 利用缔约方大会通过的性别平等行动计划，支持以注重性别平等的方式考虑生物多样性和健康的相互联系。</p>

^a 各项行动目标的案文请参见第 15/4 号决定附件，第 H 部分。

^b 关于生物多样性和健康的相互联系的更多信息见 CBD/SBSTTA/26/INF/3。

^c 外来入侵物种指的是其引入或扩散对生物多样性构成威胁的物种。请参见第 VI/23 号决定。

^d 人体生物监测直接测量人体体液（例如血液、尿液、母乳和唾液）和组织（例如头发、指甲和牙齿）中化学污染物或其代谢物的浓度（参见世界卫生组织，“人体生物监测：评估对化学品及其健康风险的暴露程度 - 决策者摘要（Human biomonitoring: assessment of exposure to chemicals and their health risks - Summary for decision makers）”，WHO/EURO:2023-7574-47341-69480 号技术文件（日内瓦，2023 年））。

^e 基于自然的解决措施指的是保护、养护、恢复、可持续利用和管理自然或经过改变的陆地、淡水、沿海和海洋生态系统的行动，这些行动有效和适应性地应对社会、经济和环境挑战，同时提供人类福祉、生态系统服务、复原力和生物多样性效益（见联合国环境大会第 5/5 号决议）。

^f 可互操作的信息一般指的是可以跨领域和跨学科使用的信息，特别是可供人力、财力和技术资源有限的政府用来分开解决并发问题的信息。

^g 见 Eduardo S. Brondízio and others, eds., *The Global Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services* (Bonn, Germany, Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services, 2019), table 231, p. 318。

^h 用于企业可持续投资的环境、社会治理考虑因素和标准。

ⁱ 健康的商业决定因素指的是通过商业行动和社会参与直接或间接、正面或负面地影响人们健康的私营部门活动，例如：供应链、劳动条件、产品设计和包装、研究经费、游说、偏好塑造等（参见世界卫生组织，“健康的商业决定因素”（“Commercial determinants of health”），概况介绍，2023 年 3 月 21 日）。

^j 远程耦合指的是远距离的社会经济和环境相互作用（见生物多样性和生态系统服务政府间科学与政策平台网站 www.ipbes.net/glossary 上的词汇表）。

^k 可持续的健康饮食指的是这样的饮食模式：增进个人健康和福祉的方方面面；导致的环境压力和影响小；方便、负担得起、安全和公平；在文化上可以接受。可持续健康饮食的目标是实现所有个人的最佳成长和发展，并支持今世后代的人在各个生命阶段的功能以及身体、心理和社会福祉；有助于预防一切形式的营养不良（即营养不足、微量营养素缺乏、超重和肥胖）；降低患与饮食相关的非传染性疾病的风险；有助于保护生物多样性和地球健康。可持续健康饮食必须把可持续性的所有层面结合在一起，以避免意外后果（参见联合国粮食及农业组织和世界卫生组织，《可持续健康饮食：指导原则》（*Sustainable Healthy Diets: Guiding principles*）（罗马，2019 年））。

附录一

生物多样性和健康全球行动计划的监测要素

对于《生物多样性和健康全球行动计划》¹执行情况的监测工作，可以采用《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》监测框架中的指标以及以下附加指标或监测要素来提供支持：

- (a) 把每年疾病的环境负担（百分比）作为国家一级政府报告的衡量尺度之一；
- (b) 在具体领域的政策和战略中考虑生物多样性和健康的相互联系，并将其作为健康的环境决定因素中的一个要素；
- (c) 在有关生物多样性和健康之间相互联系的国家政策、战略和方案中考虑到代际公平、男女的不同作用以及土著人民和地方社区与自然之间独特的相互依存关系；
- (d) 国家一级存在多部门、多学科协调机制，用以处理生物多样性和健康的相互联系；
- (e) 任命关于生物多样性和健康的相互联系的国家联络点；
- (f) 处理生物多样性和健康的相互联系的国家协调机制包括了不同的知识和视角；
- (g) 将生物多样性和健康的相互联系纳入国家卫生战略；
- (h) 将生物多样性和健康的相互联系纳入国家生物多样性战略和行动计划；
- (i) 在“同一健康”项目中考虑到生物多样性和健康的相互联系；
- (j) 支持预防和减少传染性和非传染性疾病风险的保护和可持续利用生物多样性的措施数目；
- (k) 通过可跨领域互操作的监测系统发现和报告疾病警报；
- (l) 在环境影响评估中纳入生物多样性和健康的相互联系；
- (m) 提供适合国情的宣传材料和工具，促进对生物多样性和健康之间相互联系的了解，并协助与各个领域的多种多样的利益攸关方进行联络；
- (n) 将关于生物多样性和健康之间相互联系的教育课程和培训方案纳入国家战略、方案和账户；
- (o) 为关于生物多样性和健康之间相互联系的跨学科研究分配资金；
- (p) 向关于生物多样性和健康之间相互联系的知识共享平台和空间分配资金；
- (q) 举行全国对话，建立知识共享平台，讨论生物多样性和健康的相互联系；
- (r) 将生物多样性和健康的相互联系纳入医疗和保健课程以及环境管理专业人员的课程；

¹ 第 15/5 号决定，附件一。

(s) 承认享有清洁、健康和可持续环境的人权，将其纳入各领域的能力建设和培训方案。

附录二

所确定的有关增进健康和预防疾病的生物多样性和健康的相互联系*

- 空气质量
- 淡水和沿海水质、水量和获取途径
- 土壤质量、肥力和微生物组以及污染物的降解或储存
- 授粉和种子传播
- 使用陆地和海洋中的野生、管理下的或驯化生物体进行的食物和饲料生产，以及营养和饮食多样性
- 生境（人类生存所必需或对人类生存有利的生态条件）
- 医疗保健（传统医药和传统医学知识、药品和保健品、生物医学发现、生化和遗传资源）
- 基于自然的学习（教育、知识获取以及艺术和技术设计的灵感，例如仿生学）
- 调节地球上的各种体系，如气候变化、海洋酸化和水文循环
- 抵御自然危害、极端事件和灾难的复原力
- 有益的微生物多样性和人类微生物组，包括免疫调节
- 控制害虫、病原体、捕食动物、竞争生物、寄生虫和潜在有害生物
- 基于有益暴露、体验或接触自然的治疗、放松、娱乐、休闲和审美享受
- 内在的相互联系、文化和支持性认同（与生活世界不同实体相关的场所感、目的感、归属感、根的感觉或亲近感；叙事和神话、仪式和庆祝活动；由于知道存在某一具体陆地景观、海洋景观、生境或物种而获得的满足感）

* 增进健康和预防疾病是公共卫生的目标。增进健康是使人们能够增强对本人健康的控制和改善本人健康的过程。预防疾病指的是采取措施，通过预防疾病的发生或阻止其恶化并在患病后减轻疾病的后果来减少危险因素的出现。正如世界卫生组织发布的《2021年增进健康术语表》（*Health Promotion Glossary of Terms 2021*）所定义的，生物多样性和健康的这些相互联系是健康和健康公平的环境和生态决定因素。

附件二

将生物多样性纳入健康领域主流的针对性宣传信息

下列针对性宣传信息是为了支持将生物多样性纳入健康领域的主流以及执行《生物多样性和健康全球行动计划》。以下方面也可以使用这些宣传信息：缔约方；从事人类、动植物健康和环境领域工作的机构；致力于生物多样性和健康的相互联系的组织，例如其他多边环境协定和政府间机构；土著人民和地方社区以及相关利益攸关方。

1. 生物多样性²对于人类健康和福祉以及地球上所有生命来说至关重要

(a) 所有物种的健康和福祉都是相互关联和相互依存的。需要全面考虑所有人以及动物、植物和其他生物的健康，从而确保与自然和谐相处；

(b) 生物多样性是人类健康的一个关键的环境决定因素，保护和可持续利用生物多样性通过维持生态系统服务，可以有益于人类健康；

(c) 阻止生物多样性丧失有助于尊重、保护和实现享有健康以及清洁、健康和可持续环境的人权。

2. 生物多样性丧失影响到每个人，并对人类和地球健康构成威胁³

(a) 自然对人类的贡献几乎影响到生活的方方面面，自然的变化可以对人的生活质量、健康和健康公平产生深远影响；

(b) 生物多样性丧失对健康的不利影响在不同人群之间是不平等的，对贫穷和弱势群体的不利影响格外严重；

(c) 环境退化对土著人民及其与地方生态系统的相互依存关系产生严重的不利影响，包括影响其身体、心理、情感和精神健康、饮食方式以及治疗方法和体系；

(d) 环境退化是一场关系到地球的全球性健康危机，左右着传染病和非传染性疾病的流行，考验着社区的复原力，使子孙后代面临风险。

3. 保健从业者和卫生系统，包括传统医学实践，依赖于生物多样性进行预防、诊断、改善和治疗身心疾病

为了交流知识并修订对各种旨在改善和促进健康和福祉的方法进行的科学验证，应把包括土著科学在内的科学以及多种多样的知识和保健做法放在一起考虑。克服人与自然关系当中的二元论、分割和不平衡是解决生物多样性和健康危机的核心。

² 生物多样性²是指所有来源的形形色色生物体，这些来源除其他外包括陆地、海洋和其他水生生态系统及其所构成的生态综合体；这包括物种内部、物种之间和生态系统的多样性（《生物多样性公约》第 2 条）。

³ 地球健康指的是人类健康及其所依赖的自然体系的状态。地球健康是基于这样的理解：人类健康和人类文明依赖于繁荣的自然体系以及对这些体系的明智管理（见世界卫生组织出版的《2021 年促进健康词汇表》（*Health Promotion Glossary of Terms 2021*））。

4. 需要采取与健康 and 生物多样性相关的干预措施来管理生物多样性丧失和不可持续的做法造成的短期和长期健康风险

(a) 应对生态系统，包括农业和城市生态系统以及野生动物的利用进行管理，促进生态系统、动植物种群和人类的健康；

(b) 保护健康的环境决定因素是一项共同的挑战。综合环境与健康政策和做法是相辅相成的，而解决环境与健康挑战和风险的孤立方法是无效的，并可能对健康和环境产生意想不到的不利影响。

5. 气候变化对自然的影响导致并加剧人类的健康风险，有害于生态系统的健康运行

为了实现能够承受气候变化的发展，最大限度地减少气候变化对健康的不利影响，并防止侧重面过窄的气候减缓和适应行动对健康产生意外的负面影响，保护生物多样性和生态系统至关重要。

6. 一切形式的污染都损害生物多样性，并对人类和所有其他物种构成健康挑战

通过有效减少所有来源的污染，可以改善健康和福祉并预防疾病。
