



生物多样性公约

科学、技术和工艺咨询附属机构
执行问题附属机构
生物多样性、一体健康和 COVID-19 问题
特别虚拟会议
在线, 2020 年 12 月 15 日至 16 日

Distr.
GENERAL

CBD/SBSTTA-SBI-SS/2/2
4 December 2020

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

生物多样性、一体健康和 COVID-19 问题特别虚拟会议 讨论说明

执行秘书的说明

导言

1. 科学、技术和工艺咨询附属机构（科咨机构）第二十四次会议和执行问题附属机构第三次会议预期将于 2021 年举行。会议原定 2020 年 5 月举行, 因 COVID-19 大流行病而改到 2020 年 8 月, 后又改到 2020 年 11 月。在这种情况下, 为了保持召开缔约方大会第十五届会议的势头, 也为了便利筹备两个附属机构的会议, 科咨机构和执行问题附属机构定于 2020 年 12 月 15 日至 16 日举行一次特别虚拟会议。2020 年 11 月 19 日第 [2020-091](#) 号通知已就此事作了通报。
2. 特别虚拟会议将处理生物多样性与健康之间的相互联系、“一体健康”办法¹和应对 COVID-19 问题。执行秘书特编写本说明提供相关背景资料, 以便利特别会议讨论。
3. 本说明第一节概览公约下关于健康和生物多样性的相关活动, 包括秘书处近期在 COVID-19 大流行病背景下开展的活动。第二节概述生物多样性与人类健康包括大流行病之间的联系。第三节审视为应对大流行病的影响而采取的经济刺激和复苏措施, 提出将生物多样性因素纳入此类刺激和复苏措施的建议。第四节即最后一节提出了一些讨论要点。
4. 本说明大量借鉴了最近的一些报告, 包括生物多样性和生态系统服务政府间科学-政策平台 (IPBES) 召开的一次研讨会的报告以及经济合作与发展组织 (经合组织)、联合国环境规划署 (环境署) 和生物多样性公约秘书处编写的研究报告。本说明附件载有这些和其他选定信息来源的要览。关于生物多样性与大流行病的更多技术信息载于 CBD/SBSTTA-SBI-SS/2/INF/1。

一. 公约下的相关活动

¹ 世界卫生组织对“一体健康”的宽泛定义是“一种设计和实施方案、政策、立法和研究的办法, 在这种办法中, 多个部门相互沟通, 共同努力, 以实现更好的公共卫生成果。”详细信息见 <http://www.who.int/features/qa/one-health/en/>。同其他整体性办法 (第 [14/4](#) 号决定, 第 2 段) 一样, “一体健康”办法是与生态系统办法相一致的综合办法 (第 [XIII/6](#) 号决定, 序言)。

5. 缔约方大会在其决定中以公约和世界卫生组织（世卫组织）的一项联合工作方案为基础处理了生物多样性与人类健康之间的相互联系问题。

6. 2015 年世卫组织和公约共同出版了一份综合报告，题为《联系全球优先事项：生物多样性与人类健康—知识状况审查》。² 缔约方大会通过了一项关于生物多样性与人类健康的综合决定（第 XIII/6 号决定），表示注意到知识状况审查及其摘要和主要信息，向缔约方和其他国家政府提供信息和指导，促进对健康与生物多样性之间联系的了解，以期最大限度地实现健康惠益，权衡利弊，解决健康风险和生物多样性丧失的共同驱动因素。

7. 公约制定了关于将生物多样性因素纳入"一体健康"办法的指导意见。指导意见旨在协助公约缔约方和其他相关利益攸关方制定与"一体健康"办法相一致的政策、计划、方案和研究，更加平衡地考虑生物多样性和生态系统动态和管理。缔约方大会第 14/4 号决定对指导意见表示欢迎，鼓励缔约方并邀请其他国家政府和相关组织根据国情利用指导意见。

8. 这项工作得到了世卫组织和公约秘书处合作备忘录³ 所设生物多样性与健康问题机构间联络小组的支持。公约和世卫组织还在美洲、非洲、欧洲、东南亚组织了一系列关于生物多样性与人类健康之间相互联系的能力建设研讨会。科咨机构第二十四次会议将审议制定关于生物多样性与健康全球行动计划的问题。

9. 迄今为止公约下开展的工作，包括第 XIII/6 号和第 14/4 号决定所载若干指导要素，与当前的 COVID-19 大流行病，与制定经济刺激措施和方案以期"重建得更好"，与制定 2020 年后全球生物多样性框架，都高度相关。

10. 秘书处还开展了一些专门针对 COVID-19 大流行病的活动。

11. 秘书处在公约现行生物多样性与健康工作方案的基础上，进一步努力了解生物多样性与健康之间的联系，了解生物多样性丧失的驱动因素如何增加发生人畜共患疾病的风险。例如秘书处与其他组织一道参与撰写以下列出版物（详情见附件）：

- (a) 世卫组织-公约“关于养护、生物多样性和传染病的联合问答”；
- (b) 联合国环境规划署和国际家畜研究所的报告，题为“预防下一次大流行病：人畜共患病疾病与如何打破传播链”；
- (c) 可持续野生动物管理合作伙伴关系的联合声明，题为“COVID-19 挑战：人畜共患病与野生动物”；
- (d) IPBES 生物多样性与大流行病研讨会的报告。

12. 2020 年 9 月发布的第五版《全球生物多样性展望》列有一个章节，题为“涵盖生物多样性的“一体健康”转型”，是实现与自然和谐相处所需的八个转型领域之一。

13. 秘书处与其他组织一道召集、促进或支持了一些联合活动、声明和其他产品。例如：

- (a) 秘书处担任可持续野生动物管理合作伙伴关系主席，促成了上述声明的制定；

² <https://www.cbd.int/health/SOK-biodiversity-en.pdf>。

³ <https://www.cbd.int/doc/agreements/agmt-who-2015-07-23-mou-en.pdf>。

(b) 秘书处和世卫组织在生物多样性与健康问题机构间联络小组 2020 年 5 月会议上担任共同主席，会议讨论了 COVID-19 背景下生物多样性与健康的联系，呼吁加强“一体健康”办法的环境层面；

(c) 秘书处与联合国粮食及农业组织（粮农组织）、世界动物卫生组织和世卫组织合作支持“一体健康”，凸显涵盖生物多样性和整体性办法的重要性，为联合国全系统应对 COVID-19 战略以及正在进行的加强环境署作用的讨论做出了贡献；

(d) 秘书处协助缔约方大会第十五届会议主席主办了一次网络研讨会，题为“重建得更好：保护生物多样性，防治土地退化，减缓气候变化，减少未来大流行病的风险”；

(e) 执行秘书在各种媒体上发表或共同发表了若干评论文章，并参与撰写若干其他新闻文章。

14. 秘书处为科咨机构和执行问题附属机构即将举行的会议以及制定 2020 年后全球生物多样性框架编写文件时，纳入了与生物多样性和大流行病有关的问题，包括 COVID-19 以及与健康的广泛联系。

15. 秘书处与世卫组织在执行公约、名古屋议定书、共享流感病毒以及获得疫苗和其它利益的大流行性流感防范框架⁴方面继续密切合作。作为合作的一部分，共同编写了一份问答形式的文件，处理在执行名古屋议定书中共享病原体的问题。⁵

16. 最后，秘书处针对大流行病调整了工作方法，包括探索虚拟技术以举行互动活动和会议，为工作人员、代表、其他参与者提供培训机会，以期保持势头，提高熟悉度，通过使用新技术提高参与度。

二. 生物多样性与人类健康包括大流行病风险的相互联系

17. 生物多样性与人类健康在各种规模上密切相关，大到行星，小到个人微生物群。⁶ 生态系统和生物多样性帮助调节地球的物质和能量流动以及对突然和逐渐变化的反应。生态系统，包括粮食生产系统，依赖多种多样的生物为生命提供必要服务，包括食物、清洁空气、淡水的数量和质量、药物、精神和文化价值、气候调节、病虫害调节、减少灾害风险，每一项都对人类身心健康至关重要。人类微生物群——存在于肠道、呼吸道、泌尿生殖道和皮肤上的共生微生物群落——帮助在个体水平上调节人类健康，促进营养，辅助免疫系统功能，预防感染。因此生物多样性是人类健康的主要环境决定因素，保护和可持续利用生物多样性有助于为未来维持生态系统服务和选择，有益于人类健康。生物多样性的丧失危及许多可持续发展目标的实现。⁷

⁴ https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA64/A64_8-en.pdf。

⁵ 见 CBD/WHO (2018)，完整参考文献见附件。

⁶ 见 WHO/CBD (2015)，完整参考文献见附件。关于科学文献的更多参考资料也请参阅 CBD/SBSTTA-SBI-SS/2/INF/1。

⁷ IPBES (2019): 生物多样性和生态系统服务政府间科学-政策平台《生物多样性和生态系统服务全球评估报告》 E. S. Brondizio 、 J. Settele 、 S. Díaz 和 H. T. Ngo (编辑)。IPBES 秘书处，德国波恩。<https://ipbes.net/global-assessment>; SCBD(2020)《全球生物多样性展望》。

18. COVID-19 大流行病进一步凸显了人与自然之间关系的重要性。虽然生物多样性和传染病之间的关系很复杂，但很明显，生物多样性的丧失和退化破坏了生命之网，加大了疾病从野生动物蔓延到人类的风险。

19. IPBES 最近召开了生物多样性与大流行病研讨会，研讨会报告⁸的执行摘要指出，“大流行病起源于动物宿主携带的各种微生物，但其出现完全由人类活动驱动。大流行病的根本原因与导致生物多样性丧失和气候变化的原因相同，都是由全球环境变化引起，包括土地利用变化，农业扩张和集约化，野生动物贸易和消费等。这些变化驱动因素使野生动物、牲畜和人类更密切地接触，使动物微生物进入人类，导致感染，有时是突发，但很少形成真正的大流行病，沿公路网、城市中心、全球旅行和贸易路线传播。近来，受发达国家和新兴经济体的需求和人口压力的推动，消费和贸易呈指数级增长，导致了一系列新发疾病，这些疾病主要源于具有丰富生物多样性的发展中国家，受到全球消费模式的驱动。” 报告在结论中提出了若干政策选项，以期减少土地利用变化和野生动物贸易在引发大流行病中的作用。

20. IPBES 研讨会报告的结论以及最近其他的研究和报告提出了一些涉及公约工作包括制定和执行 2020 年后全球生物多样性框架的问题：

(a) 大流行病风险与生物多样性之间的联系使我们更有理由解决生物多样性丧失的驱动因素，因为这些驱动因素与导致大流行病风险增加的驱动因素大致相同。尤其是，作出广泛努力减少去森林化和生境丧失、退化和碎片化，减少人类和牲畜侵入生物多样性区，有可能减少大流行病的风险；

(b) 更具体而言，需要将人类健康因素纳入土地利用规划。这可能需要就生境保护措施如何减少大流行病风险进行评估，对于可能增加疾病溢出风险的情况作出取舍权衡，开展大流行病和新发疾病风险健康影响评估并将其纳入所有大型开发和土地利用项目。生态恢复对养护、气候适应、提供生态系统服务至关重要，应纳入健康因素，以期避免因人-畜-野生动物接触增加而增加潜在疾病风险；

(c) 还需要改进对野生动物利用和贸易的监管，做到安全（从人类健康的角度而言）、合法、可持续。这可能涉及在野生动物贸易中减少或排除容易发生疾病的物种，改善市场生物安全和卫生，对野生动物、猎人、农民和贸易商进行疾病监测，加强对非法野生动物贸易的全面执法；

(d) 新发疾病和大流行病风险还使改革粮食和农业系统，特别是牲畜管理更具必要性；

(e) 促进负责任的消费，减少对新发疾病热点的商品、野生动物和野生动物衍生产品的不可持续的消费，减少对畜牧业所产肉类的过度消费，可大大降低大流行病的风险；

(f) 处理生物多样性管理和大流行病风险之间的联系时，还必须铭记健康有多个层面，生物多样性与健康之间有多重相互联系。许多人依赖生物多样性的可持续利用，从与自然的接触中受益。土著人民和地方社区尤其如此，但又不限于这些群体；

(g) 因此，需要采取包容性、跨学科、跨部门的“一体健康”办法。除其他外，这需要加强这一办法的环境层面（例如通过将环境署的工作与现有的三方——粮农组织、世界动物卫生组织、世卫组织——结合起来）。IPBES 研讨会的报告还建议设立一个政府间小组；

⁸ IPBES (2020): 生物多样性与大流行病研讨会的报告。详见附件。

(h) 通过保护和可持续利用生物多样性来降低疾病风险具有很高的成本效益。大流行病和其他新发人畜共患疾病造成广泛的人类痛苦，每年可能造成超过 1 万亿美元的经济损失（COVID-19 已造成数十万亿美元的损失）。与之相比，通过减少野生动物贸易、减少土地利用变化、加强“一体健康”监测来预防大流行病，这种全球战略的成本估计比流行病造成的损失要低一至两个数量级。这为进行转型性变革降低大流行病风险提供了强有力经济激励；

(i) 公正和公平获取和分享遗传资源（包括病原体）带来的惠益仍然很重要，继续努力确保快速分享微生物样本以促进疫苗和疗法的开发也很重要。开发疫苗和疗法依赖获得自然界中的各种生物、分子和基因。许多重要的疗法来自土著知识和传统医学；

(j) 还需要注意处理大流行病对生物多样性的短期影响。为减少 COVID-19 蔓延而实行的旅行限制严重减少了生态旅游和相关收入，影响到保护机构的预算。一些旨在控制大流行病的方案（通常在紧急措施下实施）效果不确定，可能对生物多样性产生重大负面影响（例如扑杀野生动物宿主，释放杀虫剂）；

(k) 生物多样性战略和健康战略需要加强关注野生动物健康，因为疾病也对濒危野生动物种群构成重大威胁；⁹

(l) COVID-19 大流行病凸显了在应对气候危机的同时解决生物多样性危机的紧迫性，也凸显了进行转型性变革的必要性。

21. 第五版《全球生物多样性展望》在很大程度上反映了上述问题，展望提出一个涵盖生物多样性的“一体健康”转型，是调整人与自然的关系走向可持续发展所必需的一系列基本转变之一。在某种程度上，上述问题也反映在缔约方大会第 XIII/6 号和第 14/4 号决定中。例如第 XIII/6 号决定指出，考虑健康与生物多样性的联系有助于改善人类健康的许多方面，加强保护和可持续开发生物多样性的理由。决定邀请缔约方和其他各方，除其他外，促进卫生机构和环境机构之间的对话，加强监测能力，预测、准备和应对由生态系统的改变造成的公共卫生威胁，在进行健康和环境评估时考虑健康与生物多样性之间的联系，考虑加强解决健康与生物多样性联系的能力的必要性，支持预防性健康办法。

22. 公约缔约方和其他各方在拟定 2020 年后全球生物多样性框架时以及在将由科咨机构第二十四次会议审议的全球健康和生物多样性行动计划中不妨进一步考虑这些问题。

三. 将生物多样性因素纳入经济复苏计划和政策

23. 除了对人类健康的直接影响之外，COVID-19 大流行病以及为减少其传播而采取的必要措施还造成了重大社会和经济影响，包括就业和收入损失。因此各国政府正在采取措施保护就业和收入，促进经济刺激和复苏。鉴于生物多样性丧失和大流行病风险之间的联系，又鉴于生物多样性对可持续发展的总体重要性，这些措施必须解决生物多样性丧失和大流行病风险的共同驱动因素，促进生物多样性的保护和可持续利用。¹⁰

⁹ Machalaba 等(2020)，“全球野生动物健康的迫切需求”，生态健康联盟，<https://www.ecohealthalliance.org/wildlife-urgent-needs>。

¹⁰ Settele、Díaz、Brondizio 和 Daszak (2020)，“COVID-19 刺激措施必须拯救生命、保护生计和自然，减少未来大流行病风险”，IPBES 专家客座文章，<https://ipbes.net/covid19stimulus>。

24. 事实上，世卫组织《从 COVID-19 疫情中健康复苏宣言》将“保护和维护人类健康之源：自然”列为第一个处方。¹¹ 作为应对 COVID-19 的手段之一，环境署正在推动重建包容性绿色经济，利用有针对性和适当的财政和社会保护政策，扩大国民经济的选择。

25. 将生物多样性纳入刺激和复苏措施的机会很多；下文第 27 段列出了一些例子。根据经合组织最近的一项分析，一些国家已经将生物多样性措施纳入 COVID-19 政策应对中，例如修改野生动物贸易条例以保护人类健康，制定以生态系统恢复、可持续森林管理和入侵物种控制为中心的就业方案等。

26. 然而对迄今为止的刺激和复苏措施的分析显示，在审视过的几乎所有国家中，为促使经济从 COVID-19 危机中复苏而承付的支出额，对生物多样性有潜在危害的部分超过了对生物多样性有益的部分。据估计，分析过的 17 个国家，只有 3 个在环境上有净正面影响，¹² 而即使在这些国家，对生物多样性丧失的关注比对气候变化的关注也少得多。似乎有一种普遍趋势，即采取的刺激措施可能导致生物多样性的更大丧失，因为这些措施削弱环境监管，增加有害补贴，似乎是为了短期经济增长。这种做法从长远来看可能适得其反，因为生物多样性的进一步丧失和退化可能会增加大流行病的风险，危及大多数可持续发展目标的实现。

27. 有许多应对 COVID-19 的机会，既可采取短期刺激措施，也可采用“重建得更好”的长期做法，促进可持续发展，降低未来大流行病的风险。最近的研究确定了将生物多样性因素纳入此类刺激和复苏措施的一系列选项。其中包括：¹³

(a) 维持和加强土地利用、野生动物贸易和污染法规，确保这些法规得到有效执行。为了加快经济复苏而放松环境监管，虽然在政治上似乎合宜，但鉴于生物多样性丧失和大流行病风险之间的联系，从长远看可能适得其反。事实上，这种联系为加强环境监管提供了强有力的理由；

(b) 确保 COVID-19 经济复苏措施有利于而不损害生物多样性。为了确保公共财政对刺激和复苏措施的支持有利于生物多样性，各国政府不妨考虑若干选项，包括：

- (一) 对公司的救助附加环境条件以推动可持续性的改善，特别是对农业、能源、工业等生物多样性足迹较大的部门的救助；
- (二) 筛查（事前）和监测（事后）刺激措施对生物多样性的影响，确保这些措施符合可持续性的长期政策目标；
- (三) 为 COVID-19 刺激措施和复苏计划设定生物多样性支出目标。一些缔约方为复苏措施设立了气候目标；可为生物多样性设立类似目标；
- (四) 利用公共采购支持符合生物多样性标准的公司和生产商；

¹¹ <https://www.who.int/docs/default-source/climate-change/who-manifesto-for-a-healthy-and-green-post-covid-recovery.pdf>。

¹² <https://www.vivideconomics.com/casestudy/integrating-climate-change-and-biodiversity-into-the-response-to-covid-19-green-employment-and-growth/>。

¹³ 下列清单特别借鉴了经合组织(2020)和 McElwee 等(2020)。完整参考文献见附件。另见：自然小组的全球目标(2020)。“COVID-19 应对和恢复：基于自然的解决办法，为了人类、地球和繁荣”。
<https://www.wri.org/news/2020/10/statement-covid-19-response-and-recovery-nature-based-solutions-people-planet-prosperity>。

(五) 向次国家政府供资平衡预算时, 采用财政政策 (如生态财政转移) 奖励生物多样性积极成果。

(c) 促进保护、可持续利用和恢复生物多样性的就业和收入支持, 刺激经济复苏。生态系统恢复、重新造林、外来入侵物种管理以及环境监测和执法等活动往往是劳动密集型的, 可很快实施, 因为工人培训要求不高, 项目的规划和采购要求往往很低。因此向生物多样性投资可以立即创造就业机会。基本收入和现金转移也可用于支持保护工作;

(d) 维持或加强对发展中国家保护生物多样性的支持。短期 (特别是鉴于自然旅游收入减少) 乃至长期内都需要援助资金, 以加大力度解决去森林化和其他生物多样性丧失以及非法野生动物贸易问题, 从而降低大流行病风险;

(e) 改进保护生物多样性的激励措施:

(一) 改革对生物多样性有害的补贴措施。可将有害生物多样性的补贴转用于社会经济效益更大且对生物多样性有积极影响的活动。生物多样性和大流行病风险之间的联系为这种转变提供了更多理由;

(二) 维持或增加对有害生物多样性的活动的税收。生物多样性相关税收和其他环境相关税收的收入可用于绿色刺激措施或用于减少预算赤字。

(f) 发动企业和金融部门参与有利于生物多样性的复苏:

(一) 要求或鼓励公司披露对生物多样性的影响和依赖性, 将生物多样性因素纳入所有业务领域, 包括风险管理;

(二) 要求或鼓励国家中央银行和所有公共开发银行调整战略、投资模式、活动和运作模式, 促进可持续发展, 包括养护和可持续发展。

(g) 利用行为变化实现可持续消费。当前时刻或许能成为一个推动转型性变革的契机。例如本次大流行病导致许多人质疑什么才是真正的“必需品”, 这可能已经改变人们的观念——以前认为有尊严高品质生活所必需和值得期待的东西, 如今可能不再重要。各国民政府还可考虑舍弃国民总收入等指标而转用更具包容性的标准来计量进展;

28. 这些办法, 有的 (如 (a) 、 (b) 、 (d)) 需要在短期内实施, 以避免所有应对措施的负面影响, 利用短期刺激措施 (如 (c)) 的生物多样性积极成果。有的 (如 (f) 、 (g) 、 (h)) 可在中长期内实施。为了促进公正的转型, 需要注意确保各项措施有助于减少不平等。

29. 2020 年后全球生物多样性框架可酌情体现或支持这些措施。

四. 拟议讨论要点

30. 参加特别会议的缔约方和观察员除其他外不妨讨论以下问题:

(a) 公约如何进一步促进以包容性、跨学科、跨部门、体现生物多样性与健康的全面联系的办法实现“一体健康”?

(b) 公约如何帮助确保 COVID-19 应对措施, 包括短期刺激措施和长期“重建得更好”的办法, 有助于保护和可持续利用生物多样性, 同时铭记这种刺激和复苏措施已经在设计和实施之中?

(c) 2020 年后全球生物多样性框架应如何体现生物多样性、健康和大流行病风险之间的相互联系？

附件

选定信息资料要览

世卫组织/公约（2015），《联系全球优先事项：生物多样性与人类健康—知识状况审查》

报告审视了生物多样性与健康的多重相互联系，着重指出了生物多样性丧失和健康不良的共同驱动因素。报告探讨了生物多样性如何为清洁空气和水、粮食和营养、药物和预防传染性和非传染性疾病作贡献。报告还讨论了生物多样性和健康如何与气候变化、减少灾害风险和消费模式相互作用。报告最后概述了将生物多样性与健康因素纳入政策和实践的工具和方法。报告汇集了公共卫生、养护、农业、流行病学、发展等科学领域 100 多名专家的知识。

主要信息摘要：<https://www.cbd.int/health/summary-state-knowledge-review-en.pdf>

报告全文：<https://www.who.int/globalchange/publications/biodiversity-human-health/en/>

公约（2018），“关于将生物多样性因素纳入一体健康办法的指导意见”

指导意见旨在协助公约缔约方和其他相关利益攸关方制定与“一体健康”办法相一致的政策、计划、方案和研究，更加平衡地考虑生物多样性和生态系统动态和管理。缔约方大会第 14/4 号决定欢迎这个指导意见，鼓励缔约方并邀请其他国家政府和相关组织根据国情加以利用。

<https://www.cbd.int/doc/c/c87d/90f4/2dc672e827607f1ce47ad6be/sbstta-21-09-zh.pdf>

世卫组织/公约（2020），“生物多样性与传染病问答”

以问答形式讨论生物多样性、健康和传染病之间的联系。

<https://www.cbd.int/health/doc/qa-infectiousDiseases-who.pdf>

公约/世卫组织（2018），“在人类和动物健康以及食品安全方面执行名古屋议定书：问答”

问答旨在回答在执行名古屋议定书中分享病原体问题。

https://absch.cbd.int/api/v2013/documents/612E94B5-D97A-0B5D-8E5A-40A991E29087/attachments/QA_NP_Public_Health.pdf

环境署/国际家畜研究所（2020），“预防下一次大流行病：人畜共患疾病与如何打破传播链”，肯尼亚内罗毕

报告概述了包括人畜共患疾病在内的新发传染病尤其是冠状病毒，审视了生境丧失、农业、野生动物的贸易和利用与出现新型人畜共患疾病之间的联系。报告列举了应用“一体健康”办法和相关政策应对选项的实例，供各国政府、民间社会和企业界解决人畜共患疾病的驱动因素时采用，以期最终最大限度地减少未来爆发人畜共患疾病的风险。

<https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/32316/ZP.pdf>

公约（2020），第五版《全球生物多样性展望》

第五版展望强调，生物多样性是 2030 年议程的基础，生物多样性的持续丧失和退化危及许多可持续发展目标的实现。展望确定了实现 2050 年与自然和谐相处愿景所需的若干转型。展望强调一个涵盖生物多样性的“一体健康”转型，将其作为调整人与自然的关系以实现可持续性的一系列必要转型之一。“一体健康”转型的主要组成部分包括：（一）通过保护和恢复生态系统减少疾病风险；（二）促进可持续、合法和安全利用野生动物；（三）促进可持续和安全农业，包括作物

和牲畜生产以及水产养殖；（四）建设健康的城市和景观；（五）促进健康饮食，将其作为可持续消费的一个组成部分。

www.cbd.int/gbo5

生物多样性平台（2020），“生物多样性与大流行病问题研讨会的报告”，Peter Daszak 等

报告分析了：（a）人与生物多样性之间的关系如何导致疾病的出现，并为大流行的预防、控制和应对措施提供机会；（b）土地利用变化和气候变化是大流行病风险和生物多样性丧失的驱动因素；（c）野生动物贸易、生物多样性和大流行病之间的联系；（d）控制大流行病如何依赖和影响生物多样性。报告还开列了一些促进转型性变革以预防大流行的政策选项，包括减少土地使用变化和野生动物贸易在爆发大流行病中的作用的政策。

召开研讨会是为了支持界定对气候变化背景下生物多样性、水、粮食和健康之间相互联系进行专题评估的范围。研讨会的报告和报告所载的建议和结论尚未经 IPBES 全体会议审查、核可或批准。

www.ipbes.net/pandemics

粮农组织/可持续野生动物管理合作伙伴关系（2020），“COVID-19 挑战：人畜共患疾病与野生动物”

可持续野生动物管理合作伙伴关系 15 个成员的联合声明为减少人畜共患疾病风险、创建更多人类健康和野生动物管理合作办法提出了四项指导原则：（1）在政策应对中确认利用野生动物对许多社区包括土著人民和地方社区的重要性；（2）维持和恢复健康的、有复原力的生态系统，减少人畜共患疾病蔓延和未来大流行病风险；（3）残害包括杀死被怀疑传播疾病的野生动物并不能解决人畜共患疾病发生或传播的原因；（4）监管、监测野生动物的收获、贸易和使用，确保其安全、可持续和合法。声明还倡导采用一个基于自然的一揽子刺激计划，通过包容性“一体健康”办法实现更绿色、更有复原力的未来。

<https://doi.org/10.4060/cb1163en>

经合组织（2020），“生物多样性与 COVID-19 的经济对策：确保绿色和有复原力的复苏”，经合组织政策简报，2020 年 9 月 28 日

简报重点关注生物多样性对人类生活的重要作用和将生物多样性因素纳入 COVID-19 危机后复苏工作的重要性。简报首先概述生物多样性丧失如何成为新发传染病的主要驱动因素，并对企业、社会和全球经济构成各种日益严重的其他风险。为生物多样性保护、可持续利用和恢复投资有助于应对这些风险，同时为社会提供就业、商业机会和其他利益。简报其次审视各国政府如何在实践中将生物多样性纳入刺激措施和复苏计划，重点提到令人担忧的趋势和最佳做法。简报最后就政府如何将生物多样性更好纳入 COVID-19 刺激措施和更广泛的复苏努力提出了政策建议。

<http://www.oecd.org/coronavirus/policy-responses/biodiversity-and-the-economic-response-to-covid-19-ensuring-a-green-and-resilient-recovery-d98b5a09/>

McElwee 等（2020），“确保 COVID 后经济议程解决全球生物多样性损失”，《一个地球》，2020

本文借鉴 2019 年 IPBES 全球评估报告，讨论一系列行为体的若干工具，既包括应对 COVID-19 大流行的短期刺激措施，也包括考虑到生物多样性和应对造成生态破坏的经济驱动因素的全球、国家和地方经济的长期改造措施。这些措施包括采用激励措施、法规、财政政策和就业方案，从破坏生物多样性的活动转向支持生态系统复原力的活动。将危机视为重启全球经济的契机，我们有机会扭转数十年来生物多样性和生态系统的丧失。

<https://doi.org/10.1016/j.oneear.2020.09.011>
