

## 新闻简报：气候变化与生物多样性

在世界各地，人类、生态系统和物种深受气候变化的影响，遭受各种超级风暴和飓风、严重的长期干旱、海平面上升和破纪录气温的袭击。即使在最乐观的情景中，按照当前所有国家的减排承诺和保证，到 2100 年地球平均气温将比工业化前水平至少上升 2.6 至 3.1 摄氏度。<sup>1</sup>

正当我们亟需生物多样性来帮助缓解和适应气候变化时，生物多样性本身却面临着危机，由于多种驱动和压力因素，生物多样性丧失的速度是自然速度的 1000 倍。支撑着经济增长、可持续发展和人类福祉的陆地生态系统和水生生态系统及其生物多样性，同时受到气候变化、水资源短缺和污染等多种压力因素的影响。生态系统退化和生物多样性丧失削弱了各社区和社会的复原能力，并增加了他们易受气候变化影响的脆弱性。

包括生态系统保护和恢复在内的基于生态系统的方法等自然气候解决方案被视为先锋战略，用于增加生态系统服务供应、扭转生物多样性丧失和增强生态系统和人类生计对气候变化影响的抵御能力。生物多样性保护和生态系统恢复还可以通过减少毁林和其他土地用途变化产生的排放，并通过增加碳汇，为减缓气候变化做出重大贡献。

2000 年，在生物多样性公约缔约方大会第五届会议上首次讨论了气候变化问题，强调了气候变化特别是对珊瑚礁和森林生态系统带来的风险。自此，缔约方大会通过了若干决定，以尽量减少气候变化对生物多样性的影响，以及促进生态系统保护和恢复在减缓和适应气候变化方面的作用。

## 在联合国生物多样性大会上审议气候变化与生物多样性问题<sup>2</sup>

根据第 XIII/4 号决定，秘书处为设计和有效实施对适应气候变化和减少灾害风险采取的基于生态系统方法制定了自愿准则。自愿准则为应对气候变化、减少灾害风险和可持续发展问题的不同部门及与此有关政策和战略的执行工作提供了载有总体考虑因素的原则和保障措施以及指南。科学、技术和工艺咨询附属机构（科技咨询机构）第二十二次会议审议了自愿准则，会议产生的 CBD/SBSTTA/22/7 号建议将在联合国生物多样性大会上审议通过。

还将邀请缔约方审议一项建议，其中呼吁在《巴黎协定》和《2030 年可持续发展议程》等相关国际协定下采取协调一致、综合和共同有益的行动。同一项建议鼓励各缔约方在酌情更新各自的国家自主贡献时，纳入基于生态系统的方法，并根据《巴黎协定》采取国内气候行动。

## 重要链接

---

<sup>1</sup> 政府间气候变化专门委员会（2013 年）。气候变化：物理科学基础。第一工作组为政府间气候变化专门委员会第五次评估报告提供的资料。Stocker, T. F.、Qin, D.、Plattner, G.-K.、Tignor, M.、Allen, S. K.、Boschung, J.、Nauels, A.、Xia, Y.、Bex, V.、Midgley, P. M. 等人编。剑桥大学出版社，联合王国剑桥和美国纽约。

<sup>2</sup> 生物多样性公约缔约方大会第十四届会议；作为卡塔赫纳生物安全议定书缔约方会议的公约缔约方大会第九次会议；作为关于获取和惠益分享的名古屋议定书缔约方会议的缔约方大会第三次会议；2018 年 11 月 17 日至 29 日。

- 气候变化与生物多样性：[www.cbd.int/climate/](http://www.cbd.int/climate/)
- 科学、技术和工艺咨询附属机构通过的建议（CBD/SBSTTA/REC/22/07）：  
[www.cbd.int/recommendations/sbstta/?m=sbstta-22](http://www.cbd.int/recommendations/sbstta/?m=sbstta-22)
- CBD/SBSTTA/22/INF/1（设计和有效实施基于生态系统的适应气候变化和减少灾害风险方法的自愿准则）：  
[www.cbd.int/doc/c/3f7a/4589/5cc1b7058bf52427fa9bae84/sbstta-22-inf-01-en.pdf](http://www.cbd.int/doc/c/3f7a/4589/5cc1b7058bf52427fa9bae84/sbstta-22-inf-01-en.pdf)
- 《生物多样性公约技术丛书》第 85 号（关于基于生态系统的适应气候变化和减少灾害风险方法经验的综合报告）：[www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-85-en.pdf](http://www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-85-en.pdf)