



“生态文明 — 共建地球生命共同体” 2020 年联合国生物多样性大会，中国昆明 高级别会议

圆桌会议 C：保护生物多样性与可持续发展

采取基于生物多样性和生态系统的办法（“基于自然的解决方案”），
推动 2030 年可持续发展目标和气候变化、粮食安全相关目标；
与气候变化框架公约缔约方大会第二十六届会议和联合国粮食系统峰会的联系。

背景

生物多样性的保护和可持续利用以及基于生态系统的办法（“基于自然的解决方案”）有助于实现可持续发展目标、2030 年议程以及气候变化和粮食安全方面的相关目标。对于 17 项可持续发展目标中的 14 项而言，大自然在其实现和成功中均扮演着至关重要的角色，其中包括与气候变化、生计、就业、水安全、粮食安全、灾害预防和健康，尤其是弱势和边缘化群体健康相关的那些目标。如果不能扭转和遏制生物多样性的丧失和退化，来之不易的发展成果将付诸东流，实现可持续发展目标的进展将受到威胁。目前迫切需要应对粮食不安全、气候变化、土地退化和生物多样性丧失等相互关联的挑战，并抓住机会有系统地改变我们与自然的关系，让人类走上实现可持续发展目标的安全道路。

2030 年可持续发展议程和与生物多样性的联系

可持续发展目标 14 和 15 分别直接涉及水生和陆地环境中的生物多样性。除此之外，其他许多目标的实现都直接或间接依赖于生物多样性。这种认识有助于使生物多样性进入相关领域的主流，并有助于采取措施鼓励保护和可持续利用生物多样性。此外，许多可持续发展目标侧重于体制建设、人力资本建设（例如通过教育）以及加强平等和权利，这些都与导致生物多样性丧失的根本驱动因素有关。因此，这些可持续发展目标提供了一个扶持性的环境，有利于改善对影响生物多样性的因素的治理。许多可持续发展目标侧重于机构和人力资本的建设（例如通过教育）以及加强平等和权利，而这些都与生物多样性丧失的潜在驱动因素有关。因此，此类可持续发展目标提供了一个有利环境，有利于改善对影响生物多样性的因素的治理。尽管在实现《公约》目标和实现某些可持续发展目标（如目标 2（粮食安全）、目标 7（能源）、目标 8（经济增长）和目标 9（基础设施））之间可能存在潜在的权衡取舍，但这些都是可以通过连贯和统筹决策，予以避免或尽量减少。

生物多样性是可持续粮食系统的基础

增加农业生态系统中的生物多样性可促进农业的可持续性和生产力。例如，作物之间和作物内部的多样性使粮食生产保持稳定。传粉媒介的多样性和丰富性与依赖动物授粉的作物的产量和营养质量提高相关，而作物和牲畜之间以及节肢动物和农业生态系统中其他物种之间的生物多样性包括土壤生物多样性减少了病虫害的发生。在农场上整合多种作物、牲畜、鱼类和树木的系统，可通过协同互动进一步提高生产力和可持续性。

另一方面，提高农业生产力和可持续性减缓和扭转生物多样性减少之势的一个必要因素；这样可以减轻森林和其他生物多样性生态系统承受的压力，同时出台适当的政策措施，为增加养护和恢复活动留出空间。更可持续的农业还可以为生物多样性提供生境，改善连通性以防止物种隔离，并通过更清洁、更多样和更具复原力的农村环境，维护人们的健康和福祉。

生物多样性与气候行动之间具有内在联系

气候变化和生物多样性丧失密不可分地威胁着人类，必须一并解决。气候变化已经在影响生物多样性，预计将逐步产生更大的影响。相比全球升温高于工业化前水平 1.5 摄氏度，在全球升温高于工业化前水平 2 摄氏度的世界中，自然和人类系统明显面临更严峻的风险。本世纪下半叶，气候变化可能会成为生物多样性丧失的最大驱动因素。因此，要减缓并扭转生物多样性丧失的趋势，有效的气候行动是先决条件。

基于生态系统的办法（或“基于自然的解决方案”）可以通过减排工作方面的必要重大努力将气候变化维持在 1.5 摄氏度左右。有了适当的保护措施，“基于自然的解决办法”还能加强广泛的生态系统服务，包括水过滤、防洪和沿海保护以及土壤健康，同时促进生物多样性的保护和可持续利用。但是，利用“基于自然的解决办法”伴随着若干重要注意事项。首先，虽然它们是解决办法的重要组成部分，但如果不严格减少化石燃料的使用，气候问题就无法得到解决。第二，必须考虑到分配效应，让土著人民和地方社区全面参与制定和实施基于土地的办法。第三，虽然许多基于生态系统的办法对生物多样性具有共同惠益，但情况却并非总是如此，需要仔细评估协同效应和权衡取舍。特别是，植树并非总是合适的，单一种植非本地物种尤其如此。第四，在生态系统范围之外，养护和恢复物种与遗传多样性的作用也至关重要。

指导性问题：

1. 贵国政府如何确保将生物多样性纳入国家发展计划，从而推动实现可持续发展目标？
2. 需要哪些机制、工具或激励措施来将生物多样性有效纳入各经济部门，你们目前考虑优先在哪些部门实行主流化？
3. 《气候公约》下的国家适应计划和国家自主贡献如何为 2020 年后的全球生物多样性框架作贡献，全球生物多样性框架下的行动如何为气候议程作贡献？
4. 贵国政府将采取哪些行动来确保以有利于自然、气候和人类的方式生产粮食，支持粮食系统峰会的成果？
5. 贵国政府将如何确保快速领会 2020 年后全球生物多样性框架以确保其顺利执行？