

粮农组织 与八项 “千年发展目标”

- 1：消除极端贫穷和饥饿
- 2：实现普及初等教育
- 3：促进两性平等并赋予妇女权利
- 4：降低儿童死亡率
- 5：改善产妇保健
- 6：与艾滋病病毒 / 艾滋病、疟疾和其他疾病作斗争

目标 7：确保环境的可持续能力

- 8：制订促进发展的全球伙伴关系

目标 7 旨在确保环境的可持续能力。其四项具体目标是：

- 将可持续发展原则纳入国家政策和方案，并扭转环境资源的损失
- 减少生物多样性的丧失，到 2010 年显著降低丧失率

- 到 2015 年将无法持续获得安全饮用水和基本卫生设施的人口比例减半
- 到 2020 年使至少 1 亿贫民窟居民的生活明显改善

环境的可持续性自然资源基础和生态系统的根本所在，必须以适当方式管理才能确保为人类提供生计，满足他们的食物需求和环境、社会经济等其他

方面的需要。然而，饥饿和贫困常常迫使穷人过度利用其赖以生存的资源。气候变化、日益加剧的水资源短缺和对资源的争夺都对环境的可持续能力和粮食安全构成挑战。

粮农组织的工作

粮农组织支持成员国和发展伙伴实施可持续自然资源管理，以实现自然资源的保护、可持续利用和公平性等目标，包括农业用水效率、土地和土壤生产力、可持续森林管理、水产养殖和内陆渔业、作物和家畜综合生产系统、农药管理和流域管理。粮农组织还支持实施重要的环境公约，即《联合国气候变化框架公约》、《联合国生物多样性公约》和《联合国防治荒漠化公约》。

自然资源管理：

自然资源的可持续利用，特别是土地、水、林业、渔业、遗传资源和生物多样性是经济和社会发展的基础。粮农组织提供技术和政策咨询，帮助应对自然资源基础面临的主要威胁，其中包括土地退化、水短缺、毁林、过度放牧、

海洋资源过度开发、温室气体排放量增加、遗传资源和生物多样性的丧失。粮农组织还支持旱地、高山和沿海等脆弱和边缘地区开展可持续发展工作，因为贫困人口大多聚集在这些地区。粮农组织不断改进应对战略，以应对影响粮食和农业，特别是气候变化、生物能源和生物多样性方面的全球环境挑战。

森林：

粮农组织帮助各国以可持续的方式管理其森林。本组织的方法能够协调社会经济和环境目标，使当代人能够在享受地球森林资源带来的惠益的同时，满足子孙后代的需求。粮农组织通过提供可靠的信息、政策咨询和技术援助，帮助各国提高能力，克服可持续森林管理方面遇到的各种障碍。

粮农组织是联合国“减少发展中国家毁林和森林退化所致排放量”（REDD）计划的合作伙伴，而且支持制定具有成本效益的方法对减排进行监测。

水生生态系统和渔业：

水生生态系统——内陆、沿海和海洋——为人类提供食物和生计来源。它们还发挥诸多其他重要的环境功能，促进人类福祉。几十年来，实现水生生态系统的可持续利用一直是渔业管理的主要目标。粮农组织 1995 年通过的《负责任渔业行为守则》被认为是促进未来可持续渔业和水产养殖发展的基础。《守则》对环境问题给予了应有的重视。



荒漠化：10 亿人受到威胁。
©FAO/Giulio Napolitano

主要事实

2000 年至 2004 年，大约 2.62 亿人受到与气候相关灾害的影响。其中有 98% 的人生活在发展中国家。

超过 12 亿人生活在严重缺水的地区。

据估计，荒漠化已经影响到 2.5 亿人，并另有近 10 亿人受到荒漠化威胁。

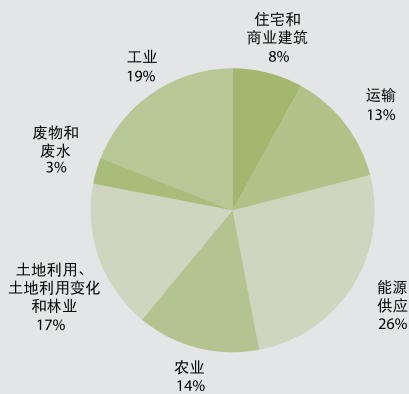
根据粮农组织《2010 年全球森林资源评估》报告，过去十年来，世界森林砍伐量已经从上世纪 90 年代的每年 1600 万公顷下降至每年 1300 万公顷，但在许多国家，毁林的速度依然惊人。

目前世界渔业的 72% 为可持续生产，而 1974 年为 90%。



巴西收获甘蔗用于乙醇生产。
©FAO/Giuseppe Bizzarri

农业和森林砍伐造成大量温室气体排放



各部门的温室气体排放量

资料来源：政府间气候变化专门委员会，2007 年

水资源：

在水资源日益短缺和农业成为水的最大用户情况下，粮农组织致力于解决水的使用效率和生产力问题。粮农组织的工作重点是水资源利用和保护的最佳规范，包括水资源综合管理、集水、灌溉系统的现代化、农场用水管理、干旱减灾和机构能力。粮农组织还推动制定国家和区域水管理战略。AQUASTAT 是粮农组织有关水和农业的全球信息系统，负责收集、分析和传播关于成员国水资源和农业用水方面的信息。粮农组织为联合国《世界水资源开发报告》提供大量资料。

生物多样性：

粮农组织认识到粮食和农业生物多样性的的重要性并于 1983 年成立了粮食和农业遗传资源委员会。其目的是确保粮食和农业遗传资源的保存和可持续利用以及当代和后代公平和公正地分享通过其利用产生的惠益。该委员会是一个供各国政府讨论和磋商粮食和农业遗传资源相关事宜的常设论坛。委员会特别就《粮食和农业植物遗传资源国际条约》和《全球动植物遗传资源行动计划》进行磋商。

土壤和土地：

土壤和土地是加强粮食安全的基础，提供重要的生态系统服务，如维护水循环和生物多样性，以及吸收二氧化碳。粮农组织在全球、国家和地方不同层面对土地退化情况进行评估，并促进广泛采纳改进的可持续土地管理技术和做法。

生物能源：

自 1981 年联合国新能源和可再生能源会议以来，粮农组织一直致力于在可再生能源领域开展工作。从 2006 年开始，粮农组织在研究粮食安全与生物能源开发之间的联系方面做了大量工作。近期开展的活动包括推广小规模生物能源以改善农村居民获取新型低碳能源的机会，作为气候变化背景下维持和改善粮食安全的一个重要途径。

气候变化：

气候变化及其变异性正在对占地球表面积 60% 的农田、牧场和森林产生深远影响。这将减缓实现千年发展目标的进程，尤其阻碍了解决饥饿问题、扶贫以及确保环境可持续性方面的进展。粮农组织在多个领域开展活动应对气候变化，从地方到全球，从近期行动到长期战略。粮农组织特别重视寻找有可能促进适应和减缓之间协同作用的机会和做法。粮农组织加强成员国的能力，在解决粮食安全问题和制定农业、林业和渔业部门以及可持续粮食生产发展规划时，考虑气候变化问题。