



# GEO-6的关键信息

## 地球健康，人类健康：行动刻不容缓！

1. 联合国环境规划署的第六期《全球环境展望》报告（GEO-6）是2012年以来最全面的全球环境报告。报告表明，全球总体环境状况正在恶化，而且行动的时机转瞬即逝。
2. GEO-6表明，环境健康是经济繁荣、人类健康与福祉的先决条件和基础。报告针对《2030年可持续发展议程》的主要挑战，即：不让任何一个人掉队，让所有人过上健康、充实的生活，以及为今世后代造福。
3. 不可持续的生产和消费模式与趋势以及不平等现象，再加上资源用量在人口增长的推动下不断增加，使地球健康面临风险，可能无法满足可持续发展的需要。这些趋势正导致地球健康状况以前所未有的速度恶化，造成日益严重的后果，而受害最大的是贫困人群和贫困区域。
4. 此外，世界并未步入正轨，难以在2030年前如期实现环境层面的可持续发展目标或国际商定其他环境目标；也难以在2050年前具备长期可持续能力。因此迫切需要采取紧急行动并加强国际合作，以扭转这些消极趋势，恢复地球和人类健康。
5. 过去和现在的温室气体排放使世界经历了很长一段时期的气候变化，多种环境和社会风险日益加剧。
6. 空气污染目前每年造成600万至700万人早逝，并将继续对人类健康产生严重的消极影响，预计到本世纪中叶，每年仍会造成450万至700万人早逝。
7. 土地用途改变、生境破碎化、过度开发和非法野生动植物贸易、入侵物种、污染以及气候变化造成的生物多样性丧失正在导致物种，包括传粉媒介等关键的生态系统服务提供者的大规模灭绝。这种大规模灭绝现象损害了地球的生态完整性及其满足人类需求的能力。
8. 海洋塑料垃圾，包括微塑料，已遍布于海洋生态系统的所有层级，在鱼类和贝类中出现的程度和频率令人震惊。人们尚不知道海洋微塑料对海洋系统的长期不利影响，但食用含有微塑料的鱼类和海产品可能会影响人类健康。这一问题的严重程度仍有待进一步研究。
9. 土地退化对人类福祉和生态系统的威胁与日俱增，对于生活在农村地区依赖土地从事生产的人们而言尤其如此。土地退化热点覆盖了全球约29%的土地，大约32亿人居住在这些土地上。
10. 自然资源，包括淡水和海洋，往往被过度开发，得不到妥善管理并受到污染。每年约有140万人死于可预防的疾病，如腹泻和肠道寄生虫，这些疾病与饮用水受到病原体污染以及卫生设施不足有关。

11. 预计到2050年，耐药性感染将成为全世界重要的死亡原因。用价格低廉且具有广泛适用性的废水处理技术来去除抗生素残留，可以为所有国家带来巨大效益。此外还需要作出更大努力，从源头控制人用和农业用抗生素管理不善问题。
12. 农药、重金属、塑料和其他物质的不当使用所造成的有害影响令人极度关切，这些化合物在我们的食物供应中的含量之高令人震惊。它们首先影响到接触化学品水平较高的弱势社会成员，如婴幼儿。神经毒素和干扰内分泌化学品可能影响好几代人。

## 转型变革：呼唤系统性和综合性政策行动

13. 不作为造成的社会和经济代价往往远高于行动的成本，而且这种代价分配不均，往往由社会上最贫穷和最脆弱者，包括土著和地方社区承担，在发展中国家尤其如此。
14. 仅靠目前的环境政策不足以应对这些挑战。需要紧急采取跨部门政策行动，通过发动全社会来应对可持续发展挑战。
15. 实现污染控制、清理和提高效率等方面的国际商定的环境目标固然重要，但仅凭此还不足以实现可持续发展目标。需要进行转型变革，以便将长远战略与综合决策结合起来，同时自下而上地形成社会、文化、体制和技术创新。
16. 能够促进可持续发展的行之有效的环境政策所具有的主要特征包括：综合性总体目标、基于科学的具体目标、经济手段、监管制度以及有力的国际合作。
17. 我们实现可持续发展目标和其他国际商定的具体目标所需的转型变革包括：在2050年之前将目前的脱碳速度提高两倍、粮食产量增加50%，并在全球各地推广健康和可持续饮食。
18. 实现可持续发展所需的转型变革要取得最大成功，必须确保公正、尊重性别平等、承认男性、女性、儿童和老年人所受影响不同，并考虑到固有的社会风险。
19. 减少温室气体排放和空气污染物（包括短期气候污染物）在健康方面的共同效益超过缓解措施的成本，同时还有助于实现气候和空气质量目标、提高农业产量和减少生物多样性损失。提供安全饮用水和卫生设施也能带来环境和健康方面的共同效益。
20. 要实现可持续的成果，最佳做法是借助科学以及土著和地方知识，将提高资源利用效率的目标与基于生态系统的管理和改善人类健康结合起来。

## 创新治理：寓创新于治理

21. 需要为生产和消费系统，尤其是粮食、能源和运输系统、城市规划以及化学品生产，制定创新且富有成效的综合性政策。
22. 虽然创新是解决方案的一部分，但也可能产生新的风险，对环境造成消极影响。在相关科学证据不足以决策提供依据的情况下，可以用预防性办法来减轻威胁，以避免造成严重或不可逆转的损害。
23. 温室气体减排和提高资源效率方面的技术创新和部署，有助于企业、市政当局、国家及其他利益攸关方提高经济绩效。
24. 政府、企业、研究人员和民间社会之间结成联盟，可以促进就在各种不确定的条件下实现转型变革的理想途径达成共识。
25. 优先关注可持续发展目标的环境层面，同时促进性别平等和可持续生产与消费教育的新治理模式及适应性管理，可以提高实现可持续发展的可能性。



## 收获时节：掌握可持续发展知识

26. 这些可持续发展新治理模式还应确保投入充足资金，用以开发数据、指标、评估、政策评价及共享平台等知识体系，并针对国际商定的来自科学和社会的早期信号采取行动，以避免不必要的环境影响和成本。
27. 卫星观测数据与实地监测相结合，可以帮助世界各地更快地采取行动，例如应对极端天气事件。扩大数据、信息和知识获取途径，完善利用这些知识的基础设施和能力，可以使这些数据得到最有效的利用。
28. 加大对指标编制工作的投入，将不同数据来源加以整合并清晰界定性别和不平等方面的各种指标，将有助于精心设计政策干预措施并对政策效果进行评价。
29. 需要在环境和自然资源核算方面进一步开展工作，以确保在经济决策中考虑到环境成本，从而促进可持续性。
30. 利用正在发生的数据和知识革命，确保用真实有效的数据来支持可持续发展，并与国际合作结合起来，可以从根本上提高应对挑战的能力，从而加快进展速度，迈向可持续发展。
31. 最重要的是，必须采取大胆、紧迫、持续、包容和转型行动，让各种环境、经济和社会活动形成合力，推动社会走上实现可持续发展目标、多边环境协定、国际商定的环境目标以及其他科学目标的正确道路。



### 摘要

2019年1月21日至24日在内罗毕举行的第六期《全球环境展望》决策者摘要谈判会议请会议主席团最后确定一份“关键信息”文件，作为会议的一项成果，用以向各国部长和其他高层决策者简要解释主评估报告所传达的关键信息。因此，主席团请出席谈判会议的所有会员国就关键信息文件草案建言献策，并请高级别政府间和利益攸关方咨询小组以及GEO-6评估的共同主席就此提出评论意见。<sup>1</sup>

在联合国环境规划署秘书处的协助下，主席团成员将收到的评论意见汇编成一份最后文件，随后分发给提供意见和评论的所有各方。各方没有提出进一步修改建议，主席团于2019年2月将GEO-6关键信息文件定稿。最后形成的文件载于本文件附件，供出席联合国环境大会第四届会议的各国部长和代表参考。

<sup>1</sup> 决策者摘要会议共同主席感谢各会员国、高级别政府间和利益攸关方咨询小组、评估共同主席以及其他利益攸关方提供宝贵意见。

## GEO-6的关键信息

