

如果没有蒙特利尔议定书和维也纳公约促成的行动，至2050年，大气层的臭氧耗减物质将增长10倍。由此产生的太阳紫外线辐射的伤害可致高达2000万皮肤癌和1.3亿白内障新增案例，而且也将破坏人类的免疫系统、野生动物和农业。在世界上许多地方，由于破坏DNA的紫外线辐射增加了500%，人体受晒伤的时间将会大幅度缩短。

#### 具体目标

减少物种多样性的丧失，到2010年将物种多样性丧失率显著降低

### 世界未能实现2010年生物多样性保护目标，潜在恶果可能很严重

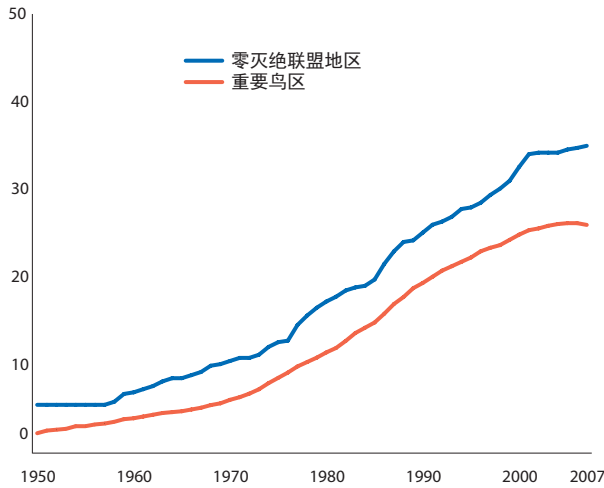
尽管在生物多样性保护方面已经取得一些成功，而且如果没有当初设定2010年要实现的目标，情况很可能更糟糕，但物种多样性的丧失仍在无情地继续。近17000种植物和动物被认为面临灭绝的威胁。根据目前的趋势，随着生态系统的急剧转变和对社会利益侵蚀的风险增加，本世纪的物种减少将会延续。尽管在保护规划和行动方面增加投资，但造成物种多样性丧失的主要原因包括高消费率、栖息地丧失、外来物种入侵以及污染和气候变化等问题尚未得到充分解决。

生物多样性对人类福祉至关重要，因为它支撑着生命赖以生存的广泛的生态系统服务。全球几十亿人口包括许多最贫穷人口，都直接依赖于植物和动物物种多样性并常为他们的基本生存条件。物种多样性的不可修复的损失，也将阻碍实现其他千年发展目标的努力，特别是与贫穷、饥饿和健康有关的目标，这主要由于穷人的脆弱性的增加并减少了他们发展的选择。



## 受威胁物种的关键栖息地没有得到充分保护

1950-2007年重点保护生物多样性地区的比例(百分比)



注：数据是指10,993个重要鸟区 (IBAs) 和561个零灭绝联盟地区 (AZEs)。

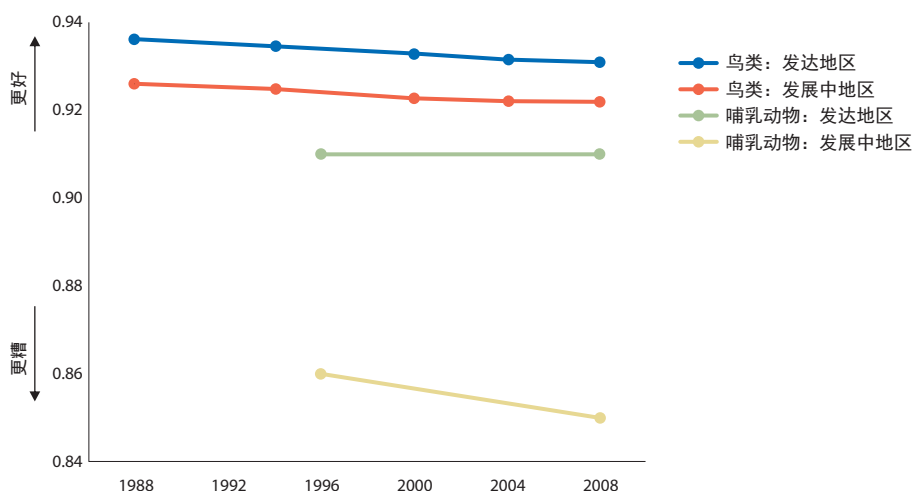
虽然将近12%的地球陆地面积以及将近1%的海域目前受到保护，其他对地球生物多样性攸关的地区还没有得到充分保护。2009年，世界上821个陆地生态区中，即具有栖息地、物种、土壤和地形地貌组合特征的大片区域，只有其中一半超过10%的面积受到保护。根据生物多样性公约，所有这些生态区超过十分之一的面积在2010年前应受到保护。

在生物多样性的关键领域已经取得了进展，但速度还不够快。到2007年，零灭绝联盟地区的561个地区中的35%，以及10,993个重要鸟区中的26%已受到完全保护，分别比1990年显著增长25%和19%。根据国际自然保护联盟 (IUCN) 濒危物种红色名单的定义，1990年，全世界超过95%的“极度濒危”或“濒危”物种以零灭绝联盟地区为家。重要鸟区是世界鸟类保护的关键地区。保护所有这些领域，将大大有助于实现生物多样性公约的目标，以保护特别重要的领域。然而，目前这些地区中有三分之二以上是未受保护或只是部分受保护。此外，某些地区可能被正式“保护”起来，这并不意味着他们能得到足够的管理，或覆盖面能充分有效地保护重要栖息地和物种。



## 面临灭绝的物种数量与日俱增，发展中国家尤为如此

在没有额外的物种保护行动的情况下预计在不久的将来仍能生存的物种的比例  
(国际自然保护联盟物种生存红色名单指数, 1988年-2008年 鸟类,  
1996年-2008年哺乳动物)



注：红色名单指数值1.0代表所有物种被归类为“最少担心”，因此预计不会在不久的将来灭绝。指数值为零表示所有的物种已经灭绝。

国际自然保护联盟红色名单指数，即描述在没有额外的物种保护行动的情况下预计在不久的将来仍能生存的物种的比例，显示正在走向灭绝的物种数量要超过正在改善的物种。哺乳动物比鸟类更易受到威胁。而且这两个群体在发展中地区都更易受威胁，其恶化的速度与发达地区的物种恶化的速度一样糟糕或更快。

## 全球渔业的过度开发已趋稳，但如何确保其可持续的挑战十分艰巨

全球海洋捕捞产量在1997年达到8,840万公吨的最高峰，此后略有下降，至2006年约8,350万公吨。过度开发、枯竭和正在恢复的渔业储量比例在过去10年来相对稳定在约28%。然而，开发不足和适度开发的渔业储量的比例则不断下降，这表明了对渔业的负面影响越来越大。只有大约20%的渔业储量处于适度开发或开发不足的状态，从而具有更多产出的可能性。