

新闻稿

发布时间：利雅得时间 2024 年 12 月 3 日上午 9 点（格林尼治标准时间 +3）

联合国：投资土地健康，规避人为干旱造成的数十亿美元损失

新报告称，土地和水可持续管理带来显著抗旱效益

沙特阿拉伯利雅得 —— 根据今天在《联合国防治荒漠化公约》（UNCCD）第十六届缔约方会议（COP16）上发布的一份新报告，因人类破坏环境而加剧的干旱预计到 2050 年将影响四分之三的人口。全球干旱的经济损失已超过每年 3070 亿美元，而投资于可持续的土地和水资源管理对减少这些损失至关重要。

该报告基于来自世界各地（如智利、印度、约旦、肯尼亚、西班牙和突尼斯）的丰富证据和案例研究，论证了基于自然的解决方案在应对干旱方面的经济与商业价值。这些解决方案旨在恢复生态系统功能和土壤健康，从而改善水流动性、储存能力和供应水平，支持人类福祉。例如，包括植树造林、放牧管理以及流域的管理、修复与保护等实践措施。

题为《干旱经济学：投资基于自然的解决方案以增强干旱韧性——前瞻行动的价值》这份报告由多方联合撰写，包括土地退化经济学倡议（ELD）、联合国大学水、环境与健康研究所（UNU-INWEH）、联合国防治荒漠化公约（UNCCD），并由德国联邦经济合作与发展部、国际干旱韧性联盟（IDRA）以及欧盟提供资金支持。

“可持续地管理我们的土地和水资源对于释放经济增长潜力以及为陷入全球干旱循环的社区建立韧性至关重要，”联合国防治荒漠化公约副秘书长安德烈娅·梅扎（Andrea Meza）表示。“在缔约方会议（COP）关于干旱的重要决策谈判进行之际，报告呼吁世界领导人深刻认识到干旱所带来的巨大且可规避的损失，并采取主动，利用基于自然的解决方案，在地球限度内实现人类发展目标。”

城市化、森林砍伐、地表水和地下水过度开采以及气候变化正在改变土地覆盖状况并耗尽淡水储备。这意味着干旱不仅仅是降雨不足的结果，还与我们如何对待土地和水资源密切相关。因此，通过制定适当的政策、激励措施以及对自然资本的投资，可以有效管理水资源短缺以及干旱和洪水的周期性风险。

报告强调，干旱及相关灾害的长期经济损失被大大低估。特别是因为干旱对能源、健康以及更广泛经济领域的连锁效应，导致损失在国内外范围内迅速上升。

各国在其国家干旱及相关计划中提出的措施实施损失，仅占每年因干旱所造成损失的一小部分。

基于自然的解决方案的“三重红利”

尊重自然系统的经济模式，每年可创造高达 10.1 万亿美元的商业价值，并在 2030 年前创造多达 3.95 亿个就业岗位。到 2030 年，如果对基于自然的解决方案投资增加三倍，还可额外创造 2000 万个就业机会。

“主动的干旱管理是生态和社会的必要之举，同时也是一个重大的经济机遇，”德国联邦经济合作与发展部（BMZ）议会秘书尼尔斯·安娜（Niels Annen）表示。“每投资 1 美元于基于自然的解决方案，不仅能够减轻干旱的影响，还可带来高达 27 美元的收益，包括提高农民收入、增强价值链韧性以及降低长期经济损失。我们必须紧急行动，重新审视土地的价值，并重新学习如何可持续地管理土地。”

基于自然的干旱解决方案带来“三重红利”：

1. 减少干旱带来的损失与破坏；
2. 提高土地和水资源使用者的收入；
3. 为气候、自然和更广泛的可持续发展创造协同效益。

其中大多数红利——如粮食和水安全——即使在没有干旱发生的情况下也能实现，这意味着基于自然的解决方案是一种“无憾选择”。

报告建议

该报告提出了一系列建议，以实现景观尺度上的可持续土地和水管理潜力。例如：

- 将基于自然的解决方案纳入国家干旱管理计划；
- 确保土地所有权和水权；
- 加强地方治理，这是推动实际变革的关键。

干旱的经济损失远远超出直接的农业损失，其影响波及整个供应链，减少国内生产总值（GDP），危及生计，并导致饥饿、失业、移民以及长期的人类安全挑战。要缓解这些影响，必须有效管理和投资自然资源，”联合国大学水、环境与健康研究所（UNU-INWEH）所长兼报告主要作者之一卡维·马达尼（Kaveh Madani）表示。

“这份报告为一个被公共和私人投资者普遍忽视的潜力领域提供了宝贵见解。投资自然资本是与自然和谐发展的同时创造可持续生计和经济繁荣的最有效策略之一，尤其是在全球南方的发展中经济体中，这种投资能够有效缓解干旱和气候变化的影响，”马达尼补充道。

在资金方面，报告强调了以下几点：

- 公私合作伙伴关系的潜力；
- 修正补贴的有害用途；
- 收集和监测影响数据在吸引私营部门投资中的作用。

最后，报告呼吁采取全社会参与的方式进行主动的干旱管理，要求政府与农民、土地所有者、企业、民间社会和学术界密切合作，共同增强社区、经济和生态系统对干旱的韧性。

“不可持续的土地和水资源管理以及其他人为行为正在增加干旱的频率和强度。这些行为必须被预防性和前瞻性的行动所取代，以确保我们的生存。对此类行动的精心规划和及时投资至关重要，”报告指出。

引言

政府机构

肯尼亚国家干旱管理局（NDMA）干旱协调员亨利·帕科尔瓦（Henry Parkolwa）

“基于自然的解决方案是应对荒漠化、土地退化、干旱、生态系统服务和生物多样性丧失危机最有效、最高效的方法，也是为人类创造可持续和公平未来的关键途径。”

澳大利亚环境部长塔尼亚·普利伯塞克议员（The Hon. Tanya Plibersek MP）

“自然必须被纳入经济和商业决策中。要做出明智的决策，我们需要了解、衡量并报告我们的经济对自然的依赖、我们对自然的影响以及我们的社区和经济所依赖的生态系统服务的价值。”

非营利组织

大自然保护协会（The Nature Conservancy）首席执行官詹妮弗·莫里斯（Jennifer Morris）

“我们为世界各地城市的远见卓识领导者而庆祝，如开普敦和圣保罗，他们以损失效益高的方式采用基于自然的解决方案（NBS）来增强对干旱的韧性，同时带来多重效益。例如，开普敦正在恢复其独特的芬博斯生态系统，创造就业机会，并为供水系统增加相当于两个月的水供应，而损失仅为传统工程解决方案的十分之一。”

印度气候合作组织（India Climate Collaborative）首席执行官施洛卡·纳特（Shloka Nath）

“投资于土地修复和基于自然的解决方案以应对干旱至关重要。气候危机与生物多样性危机和水危机交织在一起，并加剧了农民面临的社会经济风险。这是一个承认脆弱群体所面临的相互关联的风险，并支持全面、社区驱动解决方案的重要机会。通过这些努力，我们可以集体增强农业韧性，保护水资源，并促进可持续的经济增长。我们

呼吁印度及其他地区的利益相关方，包括慈善机构，将这些解决方案作为优先事项，以实现公平、可持续的未来。”

企业

西班牙 Almedrehesa 公司首席执行官巴勃罗·加西亚 (Pablo García)

“干旱是我们区域生产体系以及整个地中海盆地、特别是农业系统面临的巨大威胁之一，对雨养作物尤为如此。然而，我认为，像任何挑战一样，它也是一种激励，促使我们采用新的全景观修复方法，以满足欧洲市场和全球对可持续产品日益增长的需求。再生农业是许多公司通过供应链为社会挑战作出贡献的新承诺。”

Patagonia 公司首席执行官瑞安·盖尔特 (Ryan Gellert)

“《干旱经济学》报告中提到的‘四重回报框架’是一项基于科学的长期倡议，旨在恢复健康的景观。如果社会各个部门都能够支持和采用这一框架，我们将能够保护对健康地球和繁荣社区至关重要的完整生态系统。”

澳大利亚珀斯 Dirty Clean Food Pty Ltd 公司首席执行官杰伊·奥尔巴尼 (Jay Albany)

“在西澳大利亚，我们亲历了干旱条件带来的巨大影响。珀斯刚刚经历了有记录以来最热的夏天。澳大利亚西南部——一个拥有全球 34 个公认生物多样性热点之一的地区，其 8000 种植物中有一半为特有物种——自 1970 年以来关键的 5 月至 7 月降雨量下降了 20%。我们认为，转变农业实践以在土壤中增加有机质以提高水分和养分保持能力，是缓解未来干旱风险的关键。每增加 1% 的有机质，我们的土壤每公顷可多容纳 3 万升的水。”

注释

发布：

- 利雅得：利雅得时间 2024 年 12 月 3 日上午 8:45 (GMT+3)，行动穹顶
- 在线：[联合国网络电视](#)

边会活动 “干旱经济学——介绍《联合国防治荒漠化公约》旗舰报告”：

- 利雅得：2024 年 12 月 3 日 15:30 时，利雅得 (GMT+3)，MET-05: 275

下载《干旱经济学报告》全文 (英文版)：

<https://www.unccd.int/resources/publications/economics-drought-investing-nature-based-solutions-drought-resilience>

媒体咨询:

请联系《荒漠化公约》新闻办公室: press@unccd.int

社交媒体:

[@UNCCD](#)

[@ELD](#)

[@UNUINWEH](#)

[#COP16Riyadh](#)

[#UNCCDCOP16](#)

[#Economics4Land](#)

关于《防治荒漠化公约》

《联合国防治荒漠化公约》(UNCCD)是关于良好土地管理的唯一具有法律约束力的国际协定。它支持社区和国家通过可持续土地管理创造财富,确保营养食品、清洁水和能源。通过伙伴关系,《公约》的197个缔约方还建立了积极管理干旱风险的强大系统。以健全的政策和科学为基础的良好土地管理有助于整合和加速实现可持续发展目标,增强抵御气候变化的能力,并防止生物多样性的丧失。

关于 ELD:

[土地退化经济学倡议\(ELD\)](#)是一项全球性倡议,旨在使土地及其生态系统服务的价值在决策中发挥重要作用,从而为转型变革提供信息、促进和推广土地解决方案。该倡议于2011年由《联合国防治荒漠化公约》、欧盟和德国共同发起,并由德国国际合作机构(GIZ)主持,通过在30多个国家开展40多个案例研究,为更好的土地决策提供信息,并通过众多旗舰报告提高全球意识。通过在科学、政策和实践之间开展工作,ELD将科学与政策和商业联系起来,旨在支持决策者将现有的土地承诺转化为真正的政策和商业行动。

关于联合国大学水环卫网

[联合国大学水、环境和卫生研究所\(UNU-INWEH\)](#)是联合国的学术机构——联合国大学(UNU)的13个机构之一。联合国大学水、环境和卫生研究所由加拿大政府主办,重点关注重大的可持续发展挑战,解决全球范围内关键的水、环境和健康问题。通过研究、培训、能力建设和知识传播,联合国大学水环卫网致力于解决联合国及其会员国关注的紧迫的全球性挑战。

关于 IDRA

[国际抗旱联盟](#)（IDRA）是第一个为抗旱未来创造政治动力并动员财政和技术资源的全球联盟。作为一个由 30 多个国家和 20 个机构组成的不断发展壮大的平台，国际抗旱联盟利用其成员的集体力量，推进抗旱政策、行动和能力建设，同时承认我们的土地对于旱和气候变化的抵御能力有限。国际干旱地区协会的工作符合并支持《联合国防治荒漠化公约》（UNCCD）的任务，该公约是国际干旱地区协会秘书处的所在地。

结束