

防治荒漠化 和干旱日



6月17日
2021年



恢复生态、保护土地、复苏经济。
在健康的土地上重建更美好家园

防治荒漠化和干旱日
2021年6月17日

1. 导言

在全球范围内，要求从新冠肺炎疫情中实现绿色复苏的呼声不断高涨。只有绿色复苏才能创造具有抵御风险能力的经济，激发应对气候变化的强有力的紧急行动。只有绿色复苏才能扭转自然和生物多样性的丧失趋势，而这种丧失正在吞噬人类生存的基础，并增加未来发生大流行病的风险。这似乎是一个艰巨的任务，但有一种方法可以同时解决所有问题：恢复退化的土地。恢复退化的土地可以创造就业机会，提高收入水平；恢复后的土地可以增强粮食安全；能够从大气中吸收碳，减缓气候变化；能够恢复生物多样性；还能够抵御气候变化的影响。

随着“联合国生态系统恢复十年”的启动，已投入数万亿美元用于从疫情中恢复经济，并已作出恢复近 10 亿公顷土地的承诺，我们有望在健康的土地上重建更美好的家

园。

2. 目标

2021 年防治荒漠化和干旱日(DDD)的目标是证明 作为绿色复苏的一部分，投资健康的土地是一个明智的经济决策——这不仅能够创造就业机会和重建生计，而且能使经济在未来免受气候变化和自然丧失引发危机的影响，还能够加速实现所有 17 个可持续发展目标。因此，在我们从新冠肺炎疫情中恢复之际，防治荒漠化和干旱日力求推动保护和恢复自然生态系统的行动。为实现这一目标，《联合国防治荒漠化公约》

(UNCCD) 将与全球纪念活动的东道国——哥斯达黎加环境和能源部合作，鼓励家庭、社区、私营部门和各国改善与自然的关系。

3. 问题陈述

土地是我们粮食、饲料和纤维生产系统的基础。土地是承载全球大部分生物多样性的家园，并提供清洁水、空气和气候调节等生态系统服务。但是，随着人类对这些商品的需求日益增长，加上城市和基础设施不断扩张，自然及其对人类的支持正在迅速遭到侵蚀。与土地的退化和变得贫瘠，相伴而来是自然植被的清除和改变。这意味着温室气体排放量增加，生物多样性减少。这也意味着，能够缓冲新冠肺炎等人畜共患疾病和抵御干旱、洪水、沙尘暴等极端气候事件的自然空间的减少。有证据表明，受新冠肺炎疫情限制措施引发的经济危机影响，一些国家为了追求经济快速复苏，放松了对企业和行业的环境标准和监管。

我们的处境

- ✓ 地球上近四分之三的冰土地已被改造，主要是为了满足对粮食、原材料和人类居住的需求。
- ✓ 土地退化正在对至少 32 亿人的福祉产生负面影响。¹
- ✓ 土地利用变化是引发人类新型传染病的主要因素，其中 60%以上为人畜共患传染病。²
- ✓ 近 100 万个物种面临灭绝的危险。土地利用变化是主要的驱动因素之一。³
- ✓ 随着土地的退化，人类也丧失了大规模碳吸收的机会。如果人类继续以目前的速度排放温室气体，全球气温升幅将在几十年内超过 1.5 摄氏度这一目标。⁴

¹ IPBES (2018)：《生物多样性和生态系统服务政府间科学政策平台关于土地退化和恢复问题的评估报告决策者摘要》。R. Scholes 等人（编辑）

² https://www.unccd.int/sites/default/files/documents/2020-06/1498_UNCCD_%20Covid_%20layout-low%20res-1.pdf

³ <https://news.un.org/en/story/2019/05/1037941>

⁴ <https://unfccc.int/news/10-science-must-knows-on-climate-change-presented-at-cop23>

4. 解决方案

目前有 100 多个国家承诺在未来 10 年恢复近 10 亿公顷土地——大约相当于中国的国土面积。⁵如果我们恢复了这一面积的土地，就能给人类和地球带来巨大的利益。

投资土地恢复可以创造就业机会，产生经济效益，在数亿人失去工作的时候提供生计。仅举一例：在尼日尔，通过退化土地自然修复的方式使树木覆盖率在 30 年内增加了 20 倍，帮助农民的收入翻了一番，粮食产量平均提高了 10%。⁶

基于土地的恢复对妇女和青年特别有帮助，因为他们在危机时期往往被边缘化。创新的恢复方式不仅可以让年轻的求职者回归社区，还可以减少工作量。例如，妇女，特别是发展中国家的妇女，在农业生产和土地管理中占有很大比重，她们往往负责满足家庭的基本营养需求。她们可以从土地恢复后生产力的提高中获益良多，而且往往掌握了可以用来提高恢复项目成功率的知识。“联合国生态系统恢复十年”将支持各项举措，为从事生态系统恢复工作的创业青年取得成功提供所需的各类工具。

投资土地恢复也能增强粮食安全。在这些承诺所涉及的 10 亿公顷土地中，有 2.5 亿公顷可以用来恢复生产粮食。当退化的土地恢复后，除了增强粮食和营养安全，经济安全也会得到改善。这反过来又促进了经济的活力，从而提高了社区的生活水平和生活质量。⁷

恢复森林、湿地和其他生态系统可以减缓气候变化的影响，并恢复大自然对灾害和极端天气事件（如干旱、洪水、沙尘暴）的防御能力。这对人畜共患疾病有天然的缓冲作用。

据估计，从现在到 2030 年，恢复 3.5 亿公顷退化的生态系统，可以从大气中清除多达 260 亿吨的温室气体（接近 2019 年世界排放量的一半），并产生价值 9 万亿美元的生态系统服务回报。⁸今年启动的“联合国生态系统恢复十年”是一个良机，可以加强和扩大这些努力，以防止、阻止和扭转全球生态系统的丧失和退化趋势。

因此，《联合国防治荒漠化公约》呼吁国际社会所有成员将土地视为有限和宝贵的自然资本，在从疫情中恢复时，优先考虑土地的健康，并在“联合国生态系统恢复十年”期间大力推动土地的恢复。每个人都要发挥作用，因为土地与每个人的未来息息相

⁵ https://catalogue.unccd.int/1599_pbl-2020-goals-and-commitments-for-the-restoration-decade-3906.pdf

⁶ https://www.unccd.int/sites/default/files/documents/2020-06/1498_UNCCD_%20Covid_%20layout-low%20res-1.pdf

⁷ <https://www.unccd.int/issues/land-and-youth>; 联合国环境规划署（2019）：《恢复土地，争取实现可持续发展目标：国际资源委员会锐评》，第 51 页。

⁸ <https://www.unep.org/news-and-stories/speech/solutions-planet-crisis#:~:text=Between%20now%20and%202030%2C%20the,world's%20total%20emissions%20in%202019.>

关。

5. 您可以采取的行动

政府和企业必须兑现承诺。但我们每个人都可以帮助保护和恢复土地。您可以做以下事情。

1. 提高公众认识，了解如何利用您所在地区的健康土地重建更美好家园。
 - ✓ 评价您所在社区与自然的和谐程度，并提出解决方案。例如，您可以通过 LandPKS 这样的手机应用程序，了解您所在地的土地潜力。
<https://landpotential.org/>
 - ✓ 专家（如景观从业者协会、土地经济学家和农业大学学生分会）可以帮助他们所在的城市和农村社区了解土地的价值，并通过更好的景观设计、恢复和社区保护项目提高土地的价值。
 - ✓ 了解您的日常消费所产生的污染代价。
<https://offset.climateneutralnow.org/footprintcalc>
 - ✓ 支持当地经济，减少食品和其他消耗品长途运输造成的不必要的二氧化碳排放。
2. 倡导合理的自然和经济复苏政策。
 - ✓ 写信敦促地方当局落实关于土地恢复、抗旱能力和土地利用规划的承诺。
 - ✓ 向您所在的城市提议开展“支持土地”的项目，例如增加公园的生物多样性、美化和绿化社区、推广当地食物等。
 - ✓ 加入关心环境的团体，并强调土地在重建更美好家园中所起的重要作用。
3. 启动一个项目，让有环保意识的企业成为您的合作伙伴。
4. 加入“联合国生态系统恢复十年”10 项行动全球运动。
<https://www.decadeonrestoration.org/strategy>
5. 成为《防治荒漠化公约》土地英雄。
<https://www.unccd.int/issuesland-and-youth/unccd-land-heroes>
6. 无痕山林、留下绿色痕迹运动
<https://Int.org/>
 - a. 支持保护地保护。
 - b. 参与土地恢复活动。

参与其中。让其他人参与进来。无论您生活在何处，无论您从事什么工作，您都可以为恢复生态系统和增强从疫情中恢复的能力做出贡献。