

森林碳汇能否减缓全球气候变暖？阅读答案

作者：雪海孤独 来源：网络

本文原地址：<https://xiaorob.com/zhuanti/ydlj/229402.html>

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

森林碳汇能否减缓全球气候变暖？

森林碳汇究竟是什么？它的可行性与价值前景如何？它会给我们生活带来怎样的变化？其实，森林碳汇并没有我们想象中那么陌生，相反，在日常生活中森林碳汇无处不在。碳汇是从空气中吸收二氧化碳的过程、活动、机制，那森林碳汇又是什么概念呢？

森林碳汇是指森林植物通过光合作用将大气中的二氧化碳以生物量的形式储存在林木中的过程。人类在很多情况下会产生二氧化碳气体，而林木、植物、土地、海洋水体则具有吸收二氧化碳的功能，它们吸收二氧化碳的整个过程就是碳汇，“汇”就是汇集的意思，简单来说森林碳汇就是森林吸收二氧化碳的过程。

众所周知，导致全球变暖的罪魁祸首可能是人类排放的过多的二氧化碳。我们每天的出行、饮食甚至呼吸时都会产生二氧化碳。那么面对这个无法避免的现实，我们能否找到切实可行的解决办法？

增加森林碳汇就是一个缓解大气CO₂浓度上升的途径。那么，增加森林碳汇实施究竟会给我们的生活带来怎样具体的改善呢？

在减少温室气体排放、稳定大气二氧化碳浓度的措施中，森林和林业活动扮演着重要的角色。首先，森林是陆地生态系统最重要的碳吸收汇和碳贮存库，通过增加森林面积提高森林的碳汇功能可作为缓解大气温室气体浓度变化的一个途径。其次在增加森林碳汇的同时，还可以保护生物多样性，减少风沙，净化空气，涵养水源。森林的碳汇功能在减缓全球气候变化的过程中将充分发挥其在气候方面的环境效益。

此外，不能忽视的是森林碳汇的经济效益。碳汇本身是不是商品，只有在碳的排放权和减排量额度开始稀缺的情况下，通过林业活动增加的碳汇量才能作为商品在强制碳市场和自愿碳市场中交易。通常情况下，森林吸收CO₂的成本比在能源和工业领域减少相同数量的CO₂的成本要低。投资林业增汇活动或者购买林业碳汇对社会的经济发展以及生态环境的保护都是有利的。

在北京，消除“碳足迹”已经逐渐成为一种时尚。很多倡导低碳理念的环保人士已经开始关注森林碳汇。尽管如此，增加森林碳汇的活动仍没有得到广泛的普及，人们都说：“很想为环保

尽自己的一份力，但不知道究竟该如何去做。”

森林碳汇对于多数国人来说还是一个新概念。在社会经济发展的过程中，碳排放是经济发展的必然过程，零排放是不可能实现的，但是我们可以利用碳汇来抵消碳排放，实现生产活动和日常生活的碳中和。从“汇”的角度而言，我们要增加现有的森林面积，改善森林管理，提高森林的碳汇；从“源”的角度而言，我们要避免毁林和森林退化，发展生物质能源，减少由于毁林和森林退化引起的碳排放。此外，还应该促进公众应对气候变化和气候保护意识的提高。总之，森林碳汇功能的有效发挥需要我们共同努力。中国是全球人工林面积最大的国家，中国森林有着较大的增汇潜力。中国林业碳汇的发展已经得到了国家政策的支持，林业碳汇的经营水平正不断提高。

5. 下列关于“森林碳汇”的表述，不符合原文意思的一项是

- A. 森林碳汇就是缓解大气CO₂浓度上升的途径。
- B. 森林碳汇就是森林植物进行光合作用的过程。
- C. 森林碳汇就是森林植物吸收储存CO₂的过程。
- D. 森林碳汇就是植物缓解污染净化空气的过程。

6. 下列理解，不符合原文意思的一项是

- A. 碳汇在我们的日常生活中无处不在，林木、植物、土地、海洋水体吸收二氧化碳的整个过程就是碳汇。
- B. 森林和林业活动对于稳定CO₂浓度具有重要的作用，它不但可以增加森林碳汇，还可以保护生物多样性，减少风沙，净化空气，涵养水源。
- C. 碳汇本身不是商品，当碳的排放及碳的排放权受限制时，碳汇量就可以作为商品的形式在碳市场进行交易，产生价值。
- D. 碳排放是经济发展的必然过程，零排放是不可能实现的，但人们可以通过增加森林面积保护现有的森林来抵消碳排放。

7. 根据原文内容；下列推断不正确的一项是

- A. 森林碳汇作为减缓全球气候变暖的方法是切实可行的。人类排放的CO₂是导致全球气候变暖的罪魁祸首，而森林植物能够吸收CO₂。
- B. 森林碳汇潜力大，我国是全球人工林面积最大的国家，中国森林有着较大的增汇潜力，国家政策也大力支持林业碳汇的发展。

C. 森林碳汇好得多，有价值前景。通常情况下，森林吸收CO₂的成本比在能源和工业领域减少相同数量的CO₂的成本要低。

D. 森林碳汇已经引起倡导低碳理念的环保人士的注意，但对于大多数人来说还是一个陌生的概念，大家都想为增汇出力，但不知怎样去做。

更多 阅读理解 请访问 <https://xiaorob.com/zhuanti/ydlj/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发