



摘要

国际

2015

## WWF 森林生命力报告：第五章

### 拯救危机中的森林

2010 至 2030 年间，全球范围内 80% 的毁林将可能集中在 11 个地区，这些地区因此被称为“毁林热点地区”。

WWF 希望停止对我们地球上宝贵的森林破坏。正如在先前森林生命力报告中提出的，我们的目标是到 2020 年实现零净毁林和零净退化 (ZNDD) <sup>1</sup>。

为了完成这一目标，我们需要关注处于风险中的森林。凭借大量的研究，WWF 已经确定了 11 个“毁林热点地区”（如地图所示）——这些地区在未来预计会发生大量的、集中的、森林减少或严重的退化。

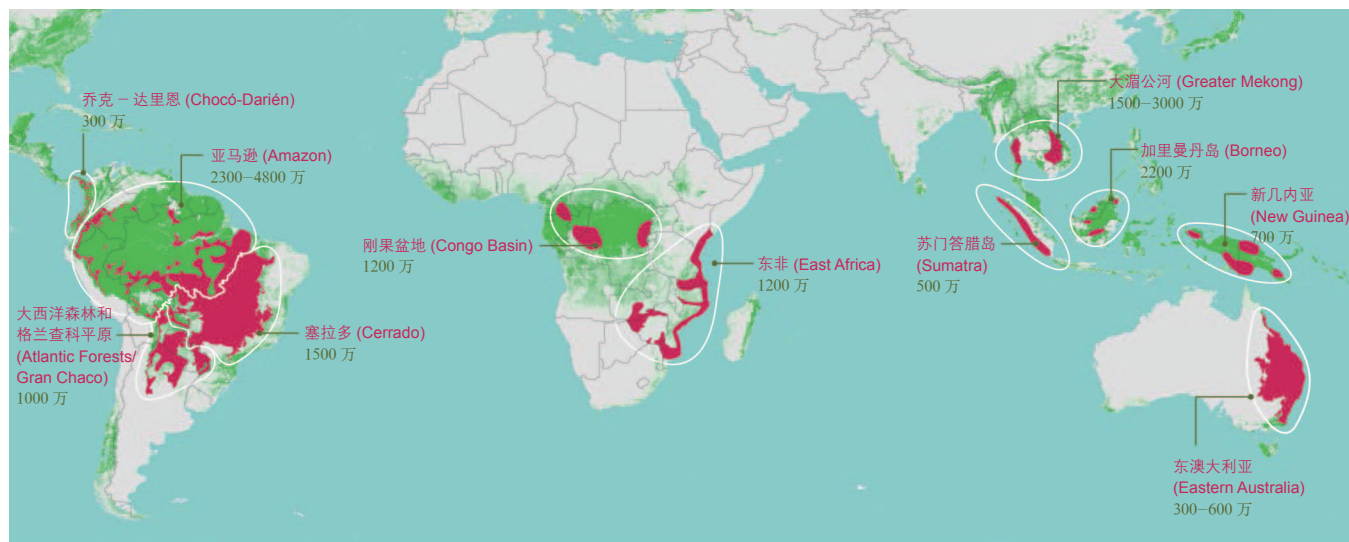
如果不采取有效措施，到 2030 年这些地区将会有 1.7 亿公顷的森林不复存在——相当于超过 80% 的全球毁林森林面积。试想一大片相当于德国、法国、西班牙、葡萄牙面积总和的森林在短短 20 年间完全消失，这将是怎样的感觉。

这 11 个“毁林热点地区”拥有着丰富生物多样性，包括大量独特的物种。因此，我们迫切需要采取行动来拯救他们。



到 2030 年这些地区将会有 1.7 亿公顷的森林不复存在

### 毁林热点地区都在哪里？



2010-2030 年间 11 个“毁林热点地区”及预计森林损失量 (单位: 公顷)

### 11 个毁林热点地区纵览

**亚马逊:** 拥有世界上最大的森林，但也同样是森林减少最快的地方。如果毁林按照最近的趋势持续下去，2030 年超过四分之一的亚马逊雨林将会消失。

**大西洋森林和格兰查科平原:** 现行的政策不利于保护仅存的大西洋森林。过去 30 年中，格兰查科地区 85% 的森林被转化为了其他土地类型，并且目前的毁林速度还在加剧。

**加里曼丹岛:** 加里曼丹岛已经在上一个 10 年中损失了半数的森林，剩下的森林将会在 2030 年前消失。棕榈油的大面积种植是森林退化的主要原因。

**塞拉多:** 巴西的塞拉多拥有着近 5% 的全球物种，但是其中只有不到 3% 能够被很好的保护。不断扩张的土地开垦已经达到了警戒水平。

**乔克-达里恩:** 乔克-达里恩的热带雨林是世界上物种最为丰富的地区之一，但是他正在被大规模的可可种植与畜牧业所威胁。

**刚果盆地:** 刚果盆地保留着世界上五分之一的热带森林，也是大猩猩、非洲黑猩猩、丛林象的栖息地。但是，因为要满足日益增长的人类对能源、农田的需求，该地区的森林正在变得愈发的破碎。

**东非:** 由于高人口密度的压力，大规模的耕种以及樵采威胁到了东非干旱林区与海岸林。林火的威胁也在不断增加。

**东澳大利亚:** 由于昆士兰与新南威尔士用于限制毁林的法律不健全，畜牧业的发展使得大规模的毁林活动死灰复燃。

**大湄公河:** 大湄公河流域的经济正在蓬勃增长，但是许多发展都是以牺牲当地森林为代价的——当地独特生物多样性以及关键生态系统服务正在受到威胁。

**新几内亚:** 这个地区拥有大量森林覆盖。然而，它也面临着持续增长的毁林威胁。如果当前的农业发展的规划不作任何改变，新几内亚森林的退化率还会继续飙升。

**苏门答腊岛:** 苏门答腊拥有着世界最为丰富、多样的森林，但是超过一半已经被毁坏。剩下的森林面临着来自人口扩张，以及棕榈油、橡胶和纸浆林种植园的威胁。

## 毁林压力

## Deforestation Pressures

	畜牧业	大规模农业	小规模农业	不可持续的采伐	纸浆种植园	火灾	木炭和薪材	矿业	基础设施	水电设施
亚马逊 (Amazon)	■	■	■	■		■		■	■	■
大西洋森林和格兰查科平原 (Atlantic Forests/Gran Chaco)	■	■		■	■	■	■	■	■	■
加里曼丹岛 (Borneo)		■	■	■	■	■		■	■	■
塞拉多 (Cerrado)	■	■					■	■	■	■
乔克-达里恩 (Chocó-Darién)	■	■	■	■				■	■	
刚果盆地 (Congo Basin)	■	■	■	■			■	■	■	
东非 (East Africa)	■	■	■	■		■	■	■	■	
东澳大利亚 (Eastern Australia)	■		■	■				■		
大湄公河 (Greater Mekong)		■	■	■	■		■		■	■
新几内亚 (New Guinea)		■	■	■	■	■				■
苏门答腊岛 (Sumatra)		■	■	■	■	■			■	

## 不同毁林热点地区主要毁林压力总结

■ 造成森林损失和/或严重退化的基本原因    ■ 造成森林损失和/或严重退化的次重要原因    ■ 造成森林损失和/或严重退化的次要原因    □ 未造成森林损失/严重退化

## 威胁有哪些？

不同的毁林热点地区面临着不同的压力。全球范围内，对造成森林破坏的威胁既来自于人类不断扩张的农业——包括畜牧业、棕榈油和大豆生产，也有个体小农户带来的影响。不可持续的采伐和薪柴使用会导致森林退化甚至对森林产生灭顶之灾。采矿、水利水电以及基础设施建设也是一种主要危险。新建道路会使得居民与农业进入森林更加便利，从而造成直接、重大的影响。同时森林火灾的频率与强度也会因此提高。

## 解决方案是什么？

正如先前《森林生命力报告》的章节所示，在未来的十年中，有可能在不毁坏森林的条件下，满足人类对食品、能源以及原材料的需求。通过更好的景观尺度的规划、管理与合作，我们能可持续地提高生产，满足当地发展的所需，同时保护当地关键生态系统。

在毁林热点区域，急需大规模的人为干预来停止毁林的进行，并且实施更加明智、可持续的土地利用管理。

## · 扩大并加强保护区网络

事实已经证明，良好管理的保护区，包括原住民保护区，是防止森林退化的有效策略。他们能够保护毁林热点地区内的生物多样性，并且能够储备未来环境恢复的所必需的生态资源。面积较大且相互连通的保护区较为理想，这样可以保证野生动物能够自由活动，生态过程能够持续发挥功能。

## · 评估生态系统服务的价值

森林能够为人类提供众多好处，包括保障水资源的清洁、提供重要物种的栖息场所，以及保存具有文化重要性的场所。了解这些好处的价值（包括经济价值）能够帮助毁林热点地区周边的政府与商业机构能加明智的进行土地利用方面的规划与决策。

## · 在更大尺度上推广 REDD+ 计划

REDD+ 计划能够激励发展中国家通过减少毁林与森林退化降低温室气体排放，应对毁林热点地区的所面临的威胁，同时减少贫困、保证土地产权与公平的资源管理。

## · “没有毁林”的供应链

越来越多的大型零售商、制造商以及投资者都已经承诺将涉及毁林活动的商品从他们的供应链中排除。履行并扩大这一承诺将有利于受国际商品市场影响的毁林热点地区的森林保护。

## · 森林友好型基础设施

处于筹融资阶段、正在建设和调整中的基础设施，例如在毁林热点地区的道路、大坝以及矿场，也可以在不影响当地发展的前提下采取措施来降低社会、环境影响。森林友好型基础设施是森林保护措施的建设方向。



© 1986 Panda symbol WWF – World Wide Fund For Nature (Formerly World Wildlife Fund)

© “WWF” is a WWF Registered Trademark.

世界自然基金会（瑞士）北京代表处

北京市劳动人民文化宫东门内文华宫1609室 邮编：100006

Tel: +86 10 65116211

1. 本质上看，森林零净毁林和零净退化是指森林数量与质量的总量零损失，同时有着一定的灵活性：例如，允许一些森林被采伐以满足当地人需求，同时在重要的生物多样性廊道恢复同等面积的森林，以到达平衡。