

联系人：扎查理·文德林博士（Zachary A. Wendling），+1 (203) 436-9566 或 epi@yale.edu

立即发布：2020 年 5 月 20 日

2020 年 6 月 4 日，美国东部时间上午 10:00 (UTC -4) 之前禁止公开发布

2020 年环境绩效指数调查结果
脱碳使国家荣登可持续发展榜首
丹麦在排名中升至第一，
而美国则位于富裕民主国家的最底层

纽黑文，康州 —— 根据 2020 年 [环境绩效指数](#) (EPI)，丹麦跃升全球第一。环境绩效指数 (EPI) 为耶鲁大学环境法律与政策中心以及哥伦比亚大学国际地球科学信息网络中心学者两年一度联合发表的国家可持续性指标系统。主导耶鲁大学环境法律与政策中心的耶鲁教授丹尼尔·埃斯蒂 (Dan Esty) 对于此次排名表示，「我们的分析显示在可持续发展方面做出了广泛努力并且特别重视低碳经济转型的国家名列前茅。」

今年是 EPI 发布报告的第 22 年，EPI 已成为首要环境政策分析的指标 —— 在环境健康和生态系统活力下 11 类议题的 32 个绩效指标上对 180 个国家进行了排名。2020 年的 EPI 纳入新的指标，可衡量废弃物管理，因土地覆盖变化产生的二氧化碳排放，以及氟化气体排放 —— 气候变化所有的重要驱动因素。项目总监扎查理·文德林 (Zach Wendling) 指出，「议题范围扩大有望提升全球基于数据的环境决策的能力，辨认出可持续发展的领导者和落后者，并有助于确定最佳的政策做法。」

丹麦在排名中名列第一，反映了其在 EPI 的各议题上的强劲表现。其他名列前茅的国家包含卢森堡、瑞士、英国和法国。除了提供每个议题和每个国家的结果之外，2020 年 EPI 还对于成功实现环境可持续性目标的相关因素提供了新见解。正如 2020 年 EPI 的主要作者之一，哥伦比亚大学地球研究所的亚历克斯·德谢比宁 (Alex de Sherbinin) 所解释，「良好的治理是国家是否迈向可持续发展之关键。」得分高的国家通常展现长期的承诺，并精心设计了保障公众健康、保护自然资源和减少温室气体 (GHG) 排放的计划。

印度因空气质量和其他环境风险而导致的显著不良健康状况在排名中垫底。空气质量也持续困扰着中国，尽管其最近的污染控制和其他环境投资已使其升至第 120 位，比第 168 名的印度高 48 位。

此份报告中低分的国家大多苦于治理不善，这些国家包括利比里亚、缅甸和阿富汗。低 EPI 分数显示需要多方面进行国家层面上可持续发展的努力，包括空气污染、水污染、保护生物多样性以及转型使用清洁能源。由于 2020 年的 EPI 根据 2019 年公布的之前收集的数据所计算，其结果并未反映近期事件的影响，例如巴西亚马逊雨林大火、澳洲野火以及全球大流行的新型冠状病毒 (Covid-19)。

环境绩效指数 (EPI) 排名

长期致力改善空气质量、卫生和饮用水安全的丹麦几乎在环境健康的各项指标都表现出色。这排名最高的国家在固体废弃物管理方面也有突出表现，几乎全国所有的废弃物都经过回收、堆肥或焚烧处理。此外，丹麦在应对气候变化项目的广度和深度上均居世界领先地位，其中包括最近宣布到 2030 年之前将温室气体排放量减少 70% 的目标。

相比之下，美国在 2020 年 EPI 中排名第 24 位，相对较低的排名反映出其在保护水资源和废弃物管理方面的表现不佳。虽然数据显示美国在海洋保护区和空气质量方面取得了出色的成绩，但综合排名显示，美国在工业化国家中几乎垫底，次于英国（第 4 位）、法国（第 5 位）、德国（第 10 位）、日本（第 12 位）、加拿大（第 20 位）和意大利（第 22 位）。

2020 年 环境绩效指数 (EPI) 全球趋势

2020 年 EPI 揭示全球在气候变化方面的进展一直停滞不前。指数在土地覆盖变化产生的二氧化碳排放量和黑碳排放增长率指标上显示，过去的十年中，对抗气候变化之战的关键方面正朝着错误的方向发展。要实现 2015 年《巴黎气候变化协议》中设定的目标，就必须持续减少所有温室气体的排放，而 2020 年 EPI 发现，各国脱碳速度不足以实现此目标。一些国家在减少温室气体方面确实表现出色，最显著的是丹麦在二氧化碳排放，英国在甲烷，和挪威在氟化气体方面的减少。为了在全世界推广最好的做法，决策者必须更加关注气候领导者是如何成功的。这些经验也可以从塞舌尔、巴林和卢森堡等最近在缓解气候变化方面取得显著改善的国家中汲取。

考虑到有关环境绩效的历史数据，2020 年的指数还表彰了过去十年中取得重大进展的国家。许多国家在与环境卫生、饮用水和室内空气污染有关的方面取得了实质性改善，这表明了对于公共卫生方面的投资可以迅速提升人类福祉。环境健康方面的进展可以归功于许多国家，特别是在中东，成功实现减少家庭使用固体燃料的运动。特别是在全球解决空气质量差等棘手问题的时候，这样的努力需要扩展到所有国家。2020 年的 EPI 明确指出，仍有数亿人处于危险的空气污染水平下，尤其是在巴基斯坦、印度和尼泊尔。

保护和增强生态系统活力的绩效既有收获也面临顽固的挑战。摩洛哥、阿联酋、克罗地亚和科威特在 2020 年通过更好地保护生物多样性和栖息地而大大提高了其 EPI 分数。在某些问题上，国际社会总体上表现良好，而少数国家的发展方向错误。例如，印度尼西亚、马来西亚和柬埔寨在过去五年中大量砍伐森林。全球渔业衰退，特别是巴林、阿根廷和澳大利亚等国家面对显著的困难。

环境绩效指数(EPI)结果解释

通过分析 2020 年 EPI 排名的因素，可以清楚地看出可持续发展不仅需要经济繁荣来产生对公共卫生和环境基础设施进行投资所需的资金，而且还需要谨慎处理工业化和城市化带

来的污染的威胁和自然资源管理的挑战。在各个发展水平上，一些国家的成绩超越经济环境相近的国家。这一事实以及对于成功因素的宏观 EPI 分析表明，优良的环境绩效需要良好的治理，包括强有力的法治保障，活跃的公众参与，独立的媒体和精心制定的法规。

EPI 和全球可持续发展数据

EPI 使用的数据，来自国际研究机构例如美国华盛顿大学健康指标与评估研究所（Institute for Health Metrics and Evaluation）、世界资源研究所（World Resources Institute）、波茨坦气候影响研究所（Potsdam Institute for Climate Impact Research）、澳洲联邦科学与工业研究组织（CSIRO）、竖框集团（the Mullion Group）和不列颠哥伦比亚大学的“我们周围的海洋”（the Sea Around Us Project）项目，以及一些国际组织，例如世界银行和联合国粮食及农业组织。完整的方法、数据和结果（包括各个国家的方法、数据和结果）都可在 epi.yale.edu 在线获得。EPI 团队致力提高透明度和不断改进，并欢迎国际社会批评和评论。

近年来，以推动更好的数据分析作为政策选择的基础的势头日趋强劲，尤其是在 2015 年通过联合国可持续发展目标（SDG）之后。尽管已有更多的环境数据可用，但 EPI 研究团队谴责在许多基本问题上缺乏严谨的方法及全球综合的指标，包括湿地保护、有毒废物管理以及地下水质量和可用性。

关于耶鲁大学环境法律与政策中心

[耶鲁大学环境法律与政策中心](#) 跨学科、跨部门、跨领域，为环境决策提供了全新的思路和严格的分析方法。该中心除开展研究活动外，还希望成为耶鲁大学社区中所有对环境法和政策问题感兴趣的成员之间建立联系与合作的场所。该中心提供有关地方、区域、国家和全球污染控制和自然资源管理问题的广泛教学、研究和推广项目。这些工作涉及教职、员工和学生之间的合作，旨在塑造公共、私营和非政府组织的学术思想和政策制定。

关于哥伦比亚大学国际地球科学信息网络中心

[国际地球科学信息网络中心](#)（CIESIN）是哥伦比亚大学地球研究所的一部分。CIESIN 致力于社会科学、自然科学和信息科学的交叉领域，专门从事在线数据和信息管理、空间数据集成与训练以及与人类和环境的交互作用相关的跨学科研究。自 1989 年以来，科学家、决策者和公众一直依靠 CIESIN 的信息资源来更好地了解人类与环境之间不断变化的关系。CIESIN 继续致力于将最先进的信息技术应用于与人类和环境的交互作用相关的跨学科数据、信息和研究。其办公室坐落于纽约市帕利塞兹的哥伦比亚大学拉蒙特-多尔蒂地球观测所（Lamont-Doherty Earth Observatory）。

联系人：

扎查理•文德林 (Zachary A. Wendling, Ph.D.)

耶鲁大学环境法律与政策中心

epi@yale.edu

+1 (203) 436-9566

###