10%消费最高人群每年造成数万亿美元环境损害

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/40406.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

10%消费最高人群每年造成数万亿美元环境损害。荷兰和英国科学家研究发现，按2017年价值计算，全球消费支出排名前10%的人每年造成1.7万亿-5.7万亿美元的环境损害。即使采用最低估算值，这一数额也超过了遏制生物多样性衰退和实现联合国气候资金目标所需的总额。相关研究6月18日发表于《通讯-可持续性》。

过去的研究表明，消费最高的个人（大致对应最富有的个人）对环境破坏所应承担的责任份额不成比例的巨大。但这些责任尚未得到货币形式的量化。

莱顿大学的Inge Schrijver、RutgerHoekstra和牛津大学的Paul Behrens评估了全球和各大洲最富裕国家中消费前10%的人群行为造成的环境成本。他们参考了《环境价格手册》（EnvironmentalPrices Handbook）中的数据，以2017年美元（最新可用数据）为不同环境损害赋予货币价值。研究者发现，全球范围内，高消费群体造成的年度环境成本约为每人2300-7500美元——全球总计相当于1.7万亿-5.7万亿美元。在美国，前10%消费者的成本明显更高，约为每人19000至63000美元，相当于这一群体平均收入的6%-20%。但在埃及，估计每人的成本约为266-852美元，显示环境损害在全球分布存在明显差异。

研究者计算出，所有估算损害的总额，超过了实现2025年COP30商定的2035年气候资金目标所需资金（9930亿美元）与至2030年遏制生物多样性衰退所需额外资金（6570亿美元）的总和。他们指出，在评估的所有消费群体中，生物多样性衰退和二氧化碳排放在损害总额中总体贡献最大，累计占总额的83%-93%。

因此，研究者认为，在国家和全球层面针对最高消费群体进行精心规划，有助于降低环境损害和社会不平等，鼓励更多的可持续行为，并为可持续性努力筹集可观资金。但研究者提醒说，文中提出的财务估算仍存在不确定性，特别是在评估生物多样性损失方面。他们还指出，该研究仅评估了个人消费，而此前研究表明，最富有的10%人群通过投资也会产生大量排放。（来源：中国科学报 冯维维）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s44458-026-00079-x

作者：Inge Schrijver 来源：《通讯—可持续性》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发