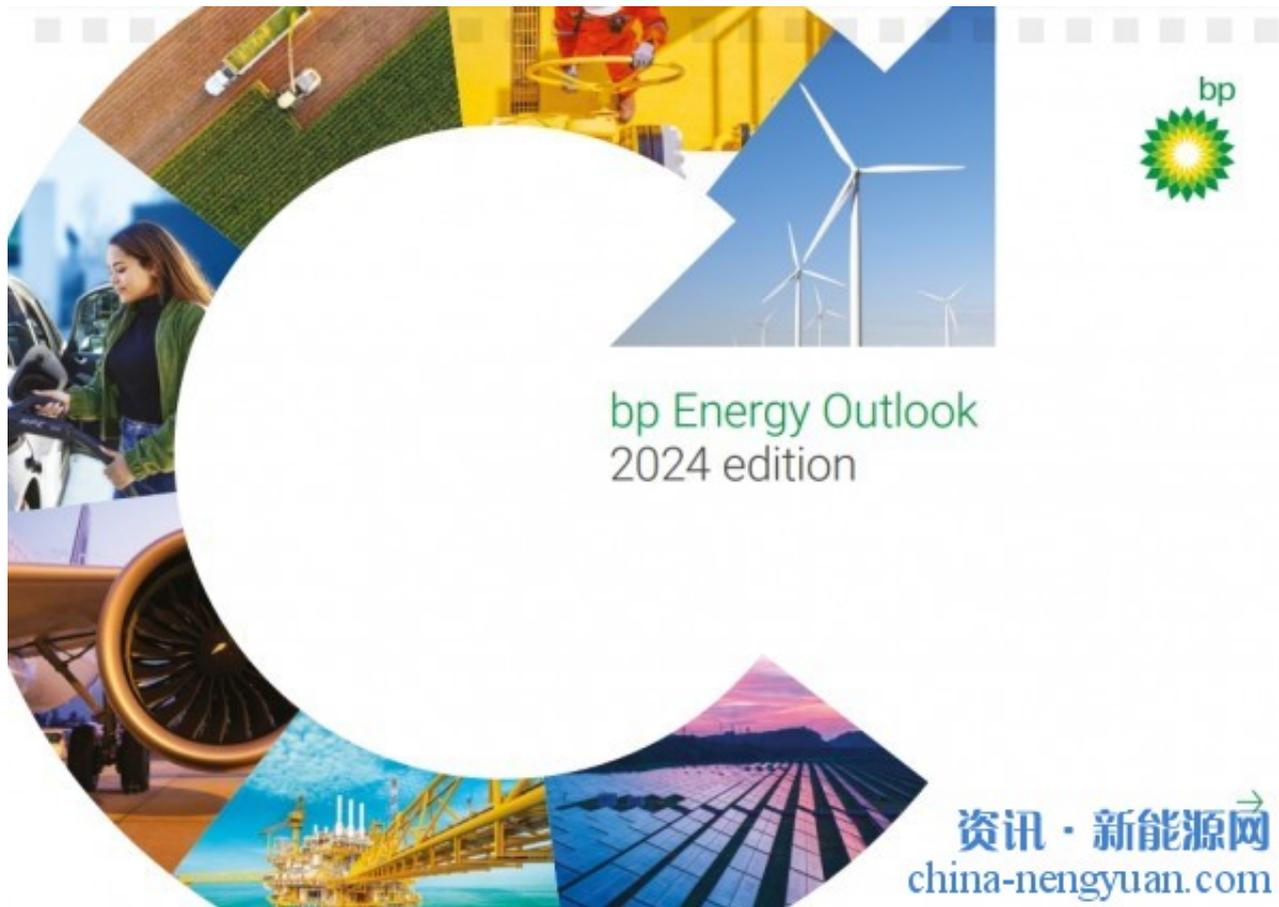


最新报告：中国和新兴经济体生物燃料使用量增加推动了其增长



英国石油公司(BP)今年的《能源展望2024》(Energy Outlook 2024)聚焦于两种主要情景——当前轨迹和净零排放。

正如这份长达107页的报告所强调的那样，这些情景并不是对可能发生的事情或英国石油公司希望发生的事情的预测，而是探讨了有关能源转型本质的不同判断和假设可能产生的影响。

报告中的情景基于现有技术，并未考虑全新或未知技术可能产生的影响。

报告称，对生物燃料的需求将在前半部分迅速扩大，在“当前轨迹”情景下增长约60%，在“净零需求”的情景下增长近三倍。

这一增长是由中国和新兴经济体、以及欧盟和美国的交通运输使用量增加所推动的，同时也得到了政府促进生物燃料使用政策的支持。

按照目前的轨迹，到2050年，现代生物能源的使用将增加约三分之二，到2050年，净零使用将增加一倍以上，达到略高于70EJ。

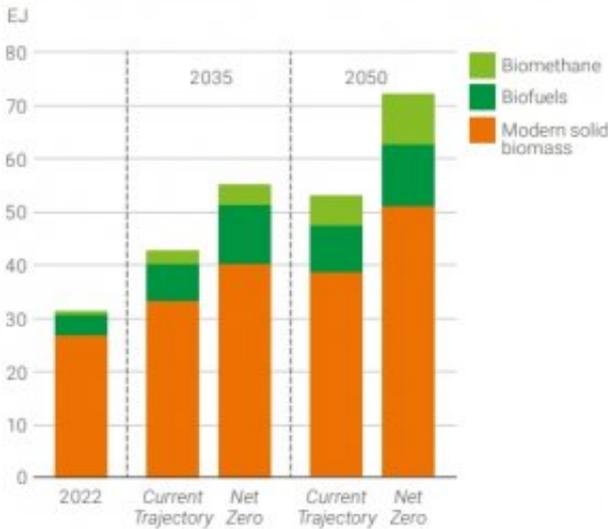
根据这份新报告，这种扩张是在不增加土地使用的情况下实现的，大部分现代生物能源来自区域残留物和废物。

在净零情景中，生物能源总使用量的增加部分被传统生物质作用的下降所抵消，传统生物质目前主要用于非洲和亚洲一些地区的烹饪和取暖。

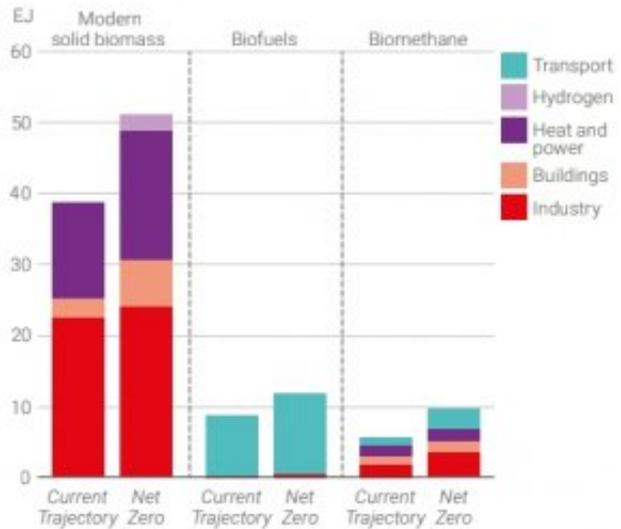
该报告称，到2050年，传统生物质的使用几乎将被淘汰，实现净零排放。

Modern bioenergy increases rapidly, helping to decarbonize sectors and processes which are hard to electrify

Modern bioenergy by type



Modern bioenergy demand in 2050



bp Energy Outlook: 2024 edition 48

现代生物能源增长迅速，有助于使难以电气化的行业和工艺脱碳。

在减少对传统生物质能的依赖方面，目前取得的进展较少——由于人口增长的影响抵消了人均使用量下降约四分之一的影 响，总消费量仅下降了约5%。

现代生物能源增长的最大来源是固体生物质(如木屑颗粒、森林和农业残留物)，在这两种情景下，它将从2022年的略高于25EJ增加到2050年的40至50EJ，主要用于工业和电力部门。

在工业中，固体生物质被用作煤和天然气的低碳替代品，为高温加热过程提供燃料，特别是在水泥和钢铁制造中。

它还用于生物质的来源与工业过程密切相关的一系列其他工业部门，例如食品或纸张生产。

[点击此次](#) 获取报告全文

(素材来自：BP 全球生物质能源网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/212774.html>