

禁止发布至 中欧夏令时 (CEST) 2026 年 6 月 18 日 10:00

新报告发现：可再生能源增长速度快于经济体系适应速度

可再生能源正快速扩张，但更广泛的经济体系并未以同样速度转变。REN21 首版《可再生能源经济追踪报告》(Renewables-Based Economy Tracker) 发现，基础设施、公共政策、投资以及能源系统成熟度方面的差距正在扩大，减缓了迈向可再生能源经济和更加安全的世界的进程。

巴黎，2026 年 6 月 18 日——可再生能源正以创纪录的速度增长，并有潜力围绕能源安全、韧性和繁荣重塑全球经济。

然而，支撑可再生能源经济所需的政策、金融框架和基础设施却未能同步发展。

根据今日发布的 REN21 首版《可再生能源经济 (RBE) 追踪报告》，可再生能源技术正在快速扩张，并带来广泛的社会和经济效益，但投资、政策和基础设施体系仍然主要围绕化石燃料构建。

报告的研究结果出炉之际，一场新的能源危机正在冲击霍尔木兹海峡周边的市场和航运线路，持续暴露出对化石燃料依赖所带来的经济 and 地缘政治风险。在此背景下，报告指出，可再生能源应被视为保障能源安全和增强经济韧性的战略资产，而不仅仅是气候变化的应对方案。

作为 REN21 新设立的“可再生能源经济中心”(Renewables-Based Economy Hub) 的一部分，《RBE 追踪报告》是首个旨在衡量可再生能源如何通过影响能源安全、产业发展、投资、基础设施、社会韧性以及更广泛社会经济成果来重塑经济体的全球工具。该工具为政策制定者提供有关能源转型的战略指导。

《RBE 追踪报告》强调，目前全球新增电力装机容量中，85%至 90%来自可再生能源。但现代可再生能源在全球能源消费中的占比仍仅约 15%，而化石燃料仍供应约 80% 的能源需求。

这使得可再生能源部署与支撑其发展的制度框架之间的差距不断扩大。REN21 警告称，这些差距使政府、投资者和企业难以评估发展进程并制定有效政策。

REN21 执行董事 Rana Adib 表示：“世界正在进入一个新的能源时代，但经济体系尚未跟上技术发展的步伐。可再生能源已经主导新增发电能力，下一项挑战是确保基础设施、金融体系和政策能够足够迅速地跟进，从而释放其全部经济潜力。”

《RBE 追踪报告》将能源转型划分为四个维度：能源系统、经济、社会和环境。其主要发现包括：

经济体系仍围绕化石燃料运转

2025 年，全球可再生能源投资下降了 **700 亿美元（9%）**，而可再生能源制造业继续在全球扩张，但生产能力高度集中于中国。

在全球范围内，化石燃料获得的**直接补贴**仍约为可再生能源的**三倍**。

与此同时，关于可再生能源如何促进 GDP 增长、创造价值以及更广泛经济发展的综合数据仍然严重不足，使政府和投资者难以全面评估能源转型所带来的经济收益。

可再生能源增长尚未推动整个能源系统转型

在全球**交通能耗**中，可再生能源占比仅约 **4%至 5%**；在**供热需求**中，占比约为 **10%**。

尽管可再生能源发电装机容量实现创纪录增长，但 **2025 年可再生能源发电量**仅占全球总发电量约 **33.7%**。

与此同时，电力本身仍仅占全球最终能源消费总量的大约五分之一。这意味着，仅依靠电力部门的发展和终端电气化，并不足以实现可再生能源为基础的经济体。

政策体系同样仍然较为分散。目前，**仅有少数国家**制定了覆盖农业、建筑、工业和交通等主要能源需求部门的可再生能源专项政策。

综合规划与基础设施成为重大瓶颈

目前，全球超过 **2300 吉瓦（GW）**的可再生能源和电池储能项目正等待接入电网。

同时，交通电气化领域的投资增长速度几乎是电网投资的两倍，这可能导致电力需求增长与支持需求所需基础设施部署之间的差距进一步扩大。

若要维持符合 **1.5° C** 目标的路径，到 2030 年全球必须在电网和能源灵活性领域投资 **5.5 万亿美元**，远高于当前投资水平。

“这并不是技术问题。” Adib 表示，“相关技术已经存在，并且正在快速扩张。真正的挑战在于，投资决策、规划流程、市场规则和政策框架并未以同样速度演进，从而无法充分释放可再生能源带来的收益。转型速度将越来越少地取决于技术本身，而更多取决于社会围绕这些技术所作出的决策。”

她补充道：“衡量能源转型的标准不能再仅仅是吉瓦数。真正的考验在于，经济体是否变得更加有韧性、更具安全性，并且减少了对化石燃料的依赖。”

报告还指出，全球能源数据体系存在重大盲点，有关可再生能源对经济增长的贡献、供应链、系统灵活性、所有权结构以及循环利用等方面的信息仍十分有限。

Adib 表示：“无法衡量，便无从管理。能源转型过程中一些重大障碍和机遇，在全球数据体系中仍然近乎隐形。”

REN21 呼吁加强全球层面对可再生能源如何促进经济和产业发展、增强社会韧性和能源安全的跟踪监测，并指出，更充分的证据基础对于制定更有效的政策、加速并扩大能源转型规模至关重要。

《RBE 追踪报告》是在 REN21 网络内政策制定者、研究人员、产业代表和民间社会组织的共同合作下完成的。

这是 REN21 新成立的“可再生能源经济中心”的首份旗舰出版物。该全球性倡议旨在衡量可再生能源如何推动世界各地经济转型。

Link: <https://rbe.ren21.net/>

关于 REN21

REN21 是一个全球性网络，汇聚政府、产业界、非政府组织、学术界等多元利益相关方，通过数据、对话和战略传播推动实现建设可再生能源世界所需的系统性转型。

我们的愿景是建设一个以可再生能源为基础、拥有强劲、公平且富有韧性经济体的世界。对于人类、自然和繁荣发展而言，可再生能源是不容置疑的最佳选择。

自 2004 年成立以来，我们已建立起由 130 多个机构组成的强大而多元化的网络，并拥有超过 4,000 名来自能源生态系统及其他关键领域的参与者组成的社区。我们的包容性治理结构和协作文化，使我们能够汇聚全球社区的洞见与智慧，共同推动实现经济繁荣与社会福祉所需的解决方案。

在《全球可再生能源状态报告》（Global Status Report）20 年积累的基础上，《RBE 追踪报告》和可再生能源经济中心超越了单纯追踪可再生能源部署的传统方式，认识到必须更新方法才能有效应对阻碍能源转型的系统性障碍。该中心通过整合数据、洞察分析和可视化工具，探索可再生能源如何塑造经济、社会和能源系统，并以更便捷、更具互动性和更具协作性的方式，帮助人们理解向可再生能源经济转型的过程。

媒体联系方式

Jose Bonito - World Media Wire jose.bonito@worldmediawire.com

Nabilah Tarin - REN21 Communications nabilah.tarin@ren21.net

Rochelle Gluzman - REN21 Communications rochelle.gluzman@ren21.net