

新闻稿

加速能源转型步伐 早日实现“净零”目标

《世界能源转型展望》概述了实现碳中和的全球战略，并制定出了到 2050 年的减排路径以实现本世纪末温升控制在 1.5°C 的目标。

2021 年 3 月 16 日，阿联酋阿布扎比—国际可再生能源署 (IRENA) 在 [《世界能源转型展望》](#) 预览中指出，成熟的净零能源系统技术如今已经广泛存在。可再生能源、绿色氢能源和现代生物能源将主导未来的能源体系。

在今天的“柏林能源转型对话”大会上，IRENA 的《展望》的预览提出了能源转型的解决方案，在窗口期逐渐关闭的情况下，将气温上升控制在 1.5°C 的水平和阻止不可逆转的全球变暖。到 2050 年，90% 的脱碳解决方案将涉及可再生能源，具体方法包括：直接供应低成本电力、提升能效、终端用户电气化以消纳可再生能源电力以及绿色氢能源。碳捕获和去除技术与生物能源相结合，将助力我们完成二氧化碳减排之路的“最后一英里”，建立净零能源系统。

2030 年最后期限近在咫尺，在具有决定性意义的今年一年里将召开的联合国能源高级别对话和格拉斯哥气候会议第 26 届缔约方大会 (COP26)，而至关重要的是在这两个会议上我们需要为履行全球气候承诺做出迅速而大胆的行动方案。

IRENA 的总干事 Francesco La Camera 说：“实现《巴黎协议》1.5°C 目标的窗口期正在迅速关闭。近期趋势表明，我们现在的情况与我们应该达到的水平之间的差距不是在缩小，而是在扩大。我们正在走向一个错误的方向。《世界能源转型展望》考虑了这些艰难的选择，我们必须遵循 1.5 °C 的目标。我们需要大力加速能源转型，才能实现有意义的转变。时间将是衡量我们努力程度的最重要的变量。”

“虽然这条道路令人生畏，但也有一些有利因素证明其切实可行，” La Camera 补充道。 “占全球二氧化碳排放量一半以上的主要经济体正在向碳中和转型。全球资本也在行动。我们看到金融市场和投资者也在将资本向可持续资产转变。新冠疫情凸显了将经济与化石燃料挂钩的成本，并证实了可再生能源的韧性。随着政府在紧急救助和经济复苏方面投入巨额资金，能源转型则必然受到投资的青睐。现在正是采取行动的时候，各国可以带头制定气候安全、经济繁荣以及适用于 21 世纪的能源系统的政策。”

根据“IRENA 的 1.5°C 路径”研究，到 2050 年，可再生能源占比将增长高达三倍。与此同时，化石燃料的使用量也下降了 75% 以上，其中石油和煤炭的消耗量下降最快。天然气的使用量将在 2025 年左右达到峰值，到 2050 年成为世界上最大的化石能源。

金融市场通过将资本从化石能源转向可再生能源等可持续资产，反映了这种转变。化石能源的评级继续下调，标准普尔指数中化石-燃料能源份额从 10 年前的 13% 跌至如今的 3% 以下。相比之下，投资者正将大量资金投向可再生能源类股，标准普尔清洁能源 (S&P clean energy) 在 2020 年上涨了 138%。

然而，IRENA 的《展望》显示，重大投资将不得不重新定向。世界主要经济体已经宣布了经济刺激计划，将向农业、工业、废物处理、能源和运输等碳相关行业直接注入约 4.6 万亿美元的资金，但只有不到 1.8 万亿美元用于绿色产业。

相比之下，从现在到 2050 年，能源转型投资将超过预计投资的 30%，达到 131 万亿美元，相当于每年平均 4.4 万亿美元。这将产生巨大的社会效益，每一百万美元的投资将创造比化石能源行业多近三倍的就业机会。为了解决人们对转型中公平和公正的担忧，IRENA 的《展望》呼吁建立一个全面协调的总体政策框架。

IRENA 的“1.5°C 路径”研究分析，到 2050 年，电力将成为主要的能源载体，可再生能源发电能力同期将增长十倍以上。交通运输业的电气化将以 30 倍的速度实现最快增长。将近 70% 的交通碳减排将来自直接和间接电气化。

绿色氢能源将成为电力的主要需求能源，到 2050 年将占总**电力消费**的 30%。面对 1.5°C 的有限碳预算，生物能源与碳去除技术 (BECCS) 的结合对带来“负排放”的行业越来越重要。

阅读《世界能源转型展望》预览 ([链接](#))。完整版报告会在预览之后提供，报告将概述转型的社会经济足迹，以及市场和金融见解。

###

关于国际可再生能源机构 (IRENA)

作为全球能源转型的主要政府间机构，IRENA 是可再生能源国际合作主要平台、卓越中心以及政策、技术、资源和财务知识库，为各国向可持续能源未来过渡提供支持。IRENA 现有 163 个成员（162 个国家和欧盟），还有 21 个国家正积极参与并准备加入。IRENA 致力于促进广泛采用并可持续地利用各种可再生能源，以实现可持续发展、能源获取、能源安全和低碳经济的发展与繁荣。

联系信息：

Nicole Bockstaller, IRENA 公共事务通信官员, nbockstaller@irena.org, +971 56 6816946.

访问 www.twitter.com/irena 和 www.facebook.com/irena.org 与 IRENA 保持联系