

# 能源转型成为解决全球能源和气候危机的关键

*《世界能源转型展望》概述了到 2030 年保持升温 1.5 °C 所需的优先行动；呼吁各国政府快速推进能源转型，为所有人提供更多、更安全、恢复力更强和可负担的能源。*

阿布扎比，阿拉伯联合酋长国，2022 年 3 月 29 日 - 国际可再生能源署（IRENA）今天在柏林能源转型对话上发布的 [《2022 世界能源转型展望》](#) 表示，在采取短期干预措施解决当前能源危机的同时，必须坚定不移地关注能源转型的中期和长期目标。高昂的化石燃料价格、能源安全问题和气候变化带来的紧迫问题强调了加快发展清洁能源系统的迫切需要。

《展望》详述了基于现有技术的优先领域和行动，这些行动必须在 2030 年前达成，以便在本世纪中期实现净零排放。报告还评估了迄今为止所有能源使用的发展历程，清晰展示了以可再生能源为基础的不充分转型步伐和规模。

“能源转型远未步入正轨，未来几年如果不采取积极行动，实现我们的气候目标的机会就会减少，甚至会消失”，国际可再生能源署总干事弗朗西斯科·拉·卡梅拉（Francesco la Camera）说。“今天，政府面临着能源安全、经济复苏以及家庭和企业可负担能源账单等多种艰巨的挑战。要想解决问题，很大程度上依赖于是否能加速转型。但落实符合《巴黎协定》和可持续发展议程的政策是一种政治选择。投资于新的化石燃料基础设施只会被困于没有经济效益的做法，长期延续现有风险，并增加气候变化的威胁。”

“现在是采取行动的时候了”，拉·卡梅拉补充说。“近期形势的发展已明确表明，高昂的化石燃料价格可能导致能源贫乏和丧失行业竞争力。全球 80% 的人口生活在化石燃料净进口国。而相比之下，所有国家都可以使用可再生能源，这为摆脱对进口的依赖提供了一条出路，并促使各国在推动经济增长和创造就业机会的同时，使经济与化石燃料成本脱钩。”

《展望》还认为，到 2030 年，每年的投资需求将达到 5.7 万亿美元，其中包括必须将 0.7 万亿美元从化石燃料领域抽出，以避免资产搁浅。但投资于转型将带来切实的社会经济效益和福利，从现在到 2030 年，在可再生能源和其他转型相关技术领域将增加 8500 万个工作岗位。这些新增的就业岗位将远远超过化石燃料行业 1200 万个工作岗位的损失。整体而言，如《展望》所预计，更多国家将在能源转型的道路上获得比常规途径下更大的利益。

到 2030 年，可再生能源在能源总量中所占的比重将从目前的 14% 上升到 40% 左右。根据政府间气候变化专门委员会 (IPCC) 的建议，到 2030 年，全球每年新增的可再生能源总量将增加两倍。与此同时，必须坚决取代煤炭发电，逐步淘汰化石燃料资产，升级基础设施。

《展望》认为，电气化和效率是能源转型的关键驱动因素，可再生能源、氢气和可持续生物质将成为这一转型的动力。通过电气化、绿色氢气和直接使用可再生能源等多种解决方案，终端用脱碳将占据核心地位。值得注意的是，电动汽车被视为能源转型进程的驱动因素，将电动汽车的全球销量提高到今天的 20 倍。

然而，要到 2030 年实现必要的部署水平，需要制定一整套涵盖所有技术途径和公正过渡目标的跨领域结构性政策。根据《格拉斯哥气候协定》，提高国家自主贡献和国家能源计划的宏伟目标，必须提供符合 1.5° C 目标的明确而具有指导性的投资策略。

特别是 20 国集团和 7 国集团这两个世界上最大的能源消费团体和碳排放团体，必须发挥领导作用，在国内外实施宏伟的计划和投资。到 2030 年，它们需要支持全球 65% 的可再生能源发电。为了创造一个包容和平等的世界，必须增加气候融资、知识转移和辅助。

最后，要实现符合气候和发展目标的快速转型，需要做出政治承诺以支持最高水平的国际合作。要在 2030 年之前实现可持续发展目标和普遍具备取得现代能源的能力，必须继续保持实现公正和包容的能源转型的重要支柱。一个全面的全球政策框架可以将各国结合在一起，促进资金、能力和技术在国际间流动。

阅读国际可再生能源署的 [2022 世界能源转型展望](#)。

## 关于国际可再生能源署

国际可再生能源署是一家致力于推动全球能源转型的政府间国际组织，旨在帮助各国向可持续能源的未来转型，同时也是开展国际合作的主要平台、卓越的研究中心，还是一座汇集政策、技术、资源和金融知识的宝库。国际可再生能源署现有 167 个成员（166 个国家和欧盟），还有 17 个国家正积极参与并准备加入。国际可再生能源署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：

国际可再生能源署: Nicole Bockstaller, 传播官员 [nbockstaller@irena.org](mailto:nbockstaller@irena.org), +971 2 417 9951。

获取更多关于国际可再生能源署的消息，请访问 [www.twitter.com/irena](https://www.twitter.com/irena) 和 [www.facebook.com/irena.org](https://www.facebook.com/irena.org)