

## 能源发展趋势

能源是现代文明的推动力。然而，拥有充足的能源并不够，能源还必须合理定价，并且以环保的方式进行使用。有时可能会相互抵触的供应安全、经济和环保必须尽可能地协调。

世界许多国家把发展可再生能源作为缓解能源供应矛盾、应对气候变化的重要措施，并制定了发展战略，提出明确的发展目标和相应的激励政策。中国的能源需求预计在未来 25 年将增加两倍，而化石燃料储备将继续降低。中国制定了详尽的计划，要大力推进更清洁的能源技术。

种种迹象表明，作为新能源中技术最成熟、最具规模开发和商业化发展前景的发电方式，风电目前站在了领跑的位置。目前，中国可开发的风力资源大概有 12 亿千瓦，可利用的面积占整个国土面积的 96% 以上。中国风能市场从 2003 年开始推进市场化运营，经过 7 年的高速发展，陆上风能已经全面开发。中国风能资源丰富的地区，多处于西北等地，风电项目已经拓展到二三级城市。

欧盟是世界最关注可再生能源发展的地区。出于对气候变化的承诺，欧盟将发展可再生能源作为减少温室气体排放的主要手段。美国发展新能源技术的基本战略主要是占领技术发展的制高点和建立起广阔的市场。美国目前不仅拥有世界领先的新能源技术开发和设备制造能力，同时也获得了巨大的市场份额。从全球来看，开发利用可再生能源已成为国际上大多数国家的战略选择。目前已经有 50 多个国家制定了法律、法规或行动计划，通过立法的强制性手段保障战略目标的实现。

卡塔尔世界石油大会预测，2025年天然气在世界能源消费结构中的份额将上升至28%，亚洲天然气消费增长率61%，充分表明了天然气在世界清洁能源供应领域重要地位。不久将来，虽然传统化石能源在能源结构中占据较大比例，但是天然气和新型可再生能源的份额将会不断扩大。