



推进能源转型 共建美丽家园

——国新办发布会聚焦《中国的能源转型》白皮书

新华社记者 戴小河

国务院新闻办公室29日发布《中国的能源转型》白皮书，并举行新闻发布会介绍和解读白皮书。

白皮书由前言、正文和结束语三部分组成，约1.9万字，全面介绍我国推动形成能源绿色消费新模式、构建新型能源体系、发展能源新质生产力、推进能源治理现代化取得的积极成效。

能源转型取得四个“新”成就

国家能源局局长章建华在新闻发布会上介绍，白皮书系统阐释中国能源转型的基本理念。坚持人民至上，始终把满足人民美好生活需要放在首位；坚持绿色低碳，加快构建以非化石能源为主体的能源供给体系；坚持立足国情，先立后破，有序转型，在确保能源安全稳定供应的同时加快绿色转型发展；坚持创新引领，依靠科技创新、制度创新推动能源绿色低碳、安全高效发展；坚持开放合作，携手各国推动能源可持续发展。

章建华说，我国能源转型成就体现为四个“新”。

——清洁能源发展实现新跨越。截至2023年底，风电、光伏发电装机规模较十年前增长了10倍，清洁能源发电装机占总装机的58.2%，新增清洁能源

发电量占全社会用电增量一半以上。

清洁能源消费占比能源消费总量的比重从15.5%提高到26.4%，煤炭消费比重下降12.1个百分点。

——能源清洁高效利用取得新成效。十年来，我国累计淘汰煤电落后产能超过1亿千瓦，电力行业污染物排放量减少超过90%。全社会终端用能电气化率达到28%。与2012年相比，单位国内生产总值能耗累计下降超过26%。

——绿色能源技术实现新突破。

建成风电、光伏全产业链研发设计和制造体系，全面掌握大型三代压水堆和高温气冷堆第四代核电技术，水电全产业链体系全球领先。

——能源体制改革取得新进展。

主体多元的能源市场结构逐步构建，统

一开放的能源市场体系逐步完善，反映

市场供需关系的能源价格机制逐步形

成，市场在提升清洁能源消纳水平、保

障电力供应、促进资源优化配置等方面

的作用日益显现。

发电量占全社会用电增量一半以上。清洁能源消费占比能源消费总量的比重从15.5%提高到26.4%，煤炭消费比重下降12.1个百分点。

——能源清洁高效利用取得新成效。十年来，我国累计淘汰煤电落后产能超过1亿千瓦，电力行业污染物排放量减少超过90%。全社会终端用能电气化率达到28%。与2012年相比，单位国内生产总值能耗累计下降超过26%。

——绿色能源技术实现新突破。

建成风电、光伏全产业链研发设计和

制造体系，全面掌握大型三代压水堆和

高温气冷堆第四代核电技术，水电全产

业链体系全球领先。

——能源体制改革取得新进展。

主体多元的能源市场结构逐步构建，统

一开放的能源市场体系逐步完善，反映

市场供需关系的能源价格机制逐步形

成，市场在提升清洁能源消纳水平、保

障电力供应、促进资源优化配置等方面

的作用日益显现。

——绿色能源技术实现新突破。

建成风电、光伏全产业链研发设计和

制造体系，全面掌握大型三代压水堆和

高温气冷堆第四代核电技术，水电全产

业链体系全球领先。

——能源体制改革取得新进展。

主体多元的能源市场结构逐步构建，统

一开放的能源市场体系逐步完善，反映

市场供需关系的能源价格机制逐步形

成，市场在提升清洁能源消纳水平、保

障电力供应、促进资源优化配置等方面

的作用日益显现。

——绿色能源技术实现新突破。

建成风电、光伏全产业链研发设计和

制造体系，全面掌握大型三代压水堆和

高温气冷堆第四代核电技术，水电全产

业链体系全球领先。

——能源体制改革取得新进展。

主体多元的能源市场结构逐步构建，统

一开放的能源市场体系逐步完善，反映

市场供需关系的能源价格机制逐步形

成，市场在提升清洁能源消纳水平、保

障电力供应、促进资源优化配置等方面

的作用日益显现。

——绿色能源技术实现新突破。

建成风电、光伏全产业链研发设计和

制造体系，全面掌握大型三代压水堆和

高温气冷堆第四代核电技术，水电全产

业链体系全球领先。

——能源体制改革取得新进展。

主体多元的能源市场结构逐步构建，统

一开放的能源市场体系逐步完善，反映

市场供需关系的能源价格机制逐步形

成，市场在提升清洁能源消纳水平、保

障电力供应、促进资源优化配置等方面

的作用日益显现。

——绿色能源技术实现新突破。

建成风电、光伏全产业链研发设计和

制造体系，全面掌握大型三代压水堆和

高温气冷堆第四代核电技术，水电全产

业链体系全球领先。

——能源体制改革取得新进展。

主体多元的能源市场结构逐步构建，统

一开放的能源市场体系逐步完善，反映

市场供需关系的能源价格机制逐步形

成，市场在提升清洁能源消纳水平、保

障电力供应、促进资源优化配置等方面

的作用日益显现。

——绿色能源技术实现新突破。

建成风电、光伏全产业链研发设计和

制造体系，全面掌握大型三代压水堆和

高温气冷堆第四代核电技术，水电全产

业链体系全球领先。

——能源体制改革取得新进展。

主体多元的能源市场结构逐步构建，统

一开放的能源市场体系逐步完善，反映

市场供需关系的能源价格机制逐步形

成，市场在提升清洁能源消纳水平、保

障电力供应、促进资源优化配置等方面

的作用日益显现。

——绿色能源技术实现新突破。

建成风电、光伏全产业链研发设计和

制造体系，全面掌握大型三代压水堆和

高温气冷堆第四代核电技术，水电全产

业链体系全球领先。

——能源体制改革取得新进展。

主体多元的能源市场结构逐步构建，统

一开放的能源市场体系逐步完善，反映

市场供需关系的能源价格机制逐步形

成，市场在提升清洁能源消纳水平、保

障电力供应、促进资源优化配置等方面

的作用日益显现。

——绿色能源技术实现新突破。

建成风电、光伏全产业链研发设计和

制造体系，全面掌握大型三代压水堆和

高温气冷堆第四代核电技术，水电全产

业链体系全球领先。

——能源体制改革取得新进展。

主体多元的能源市场结构逐步构建，统

一开放的能源市场体系逐步完善，反映

市场供需关系的能源价格机制逐步形

成，市场在提升清洁能源消纳水平、保

障电力供应、促进资源优化配置等方面

的作用日益显现。

——绿色能源技术实现新突破。

建成风电、光伏全产业链研发设计和

制造体系，全面掌握大型三代压水堆和

高温气冷堆第四代核电技术，水电全产

业链体系全球领先。

——能源体制改革取得新进展。

主体多元的能源市场结构逐步构建，统

一开放的能源市场体系逐步完善，反映

市场供需关系的能源价格机制逐步形

成，市场在提升清洁能源消纳水平、保

障电力供应、促进资源优化配置等方面

的作用日益显现。

——绿色能源技术实现新突破。

建成风电、光伏全产业链研发设计和

制造体系，全面掌握大型三代压水堆和

高温气冷堆第四代核电技术，水电全产

业链体系全球领先。

——能源体制改革取得新进展。

主体多元的能源市场结构逐步构建，统

一开放的能源市场体系逐步完善，反映

市场供需关系的能源价格机制逐步形

成，市场在提升清洁能源消纳水平、保

障电力供应、促进资源优化配置等方面

的作用日益显现。

——绿色能源技术实现新突破。

建成风电、光伏全产业链研发设计和

制造体系，全面掌握大型三代压水堆和

高温气冷堆第四代核电技术，水电全产

业链体系全球领先。

——能源体制改革取得新进展。

主体多元的能源市场结构逐步构建，统

一开放的能源市场体系逐步完善，反映

市场供需关系的能源价格机制逐步形

成，市场在提升清洁能源消纳水平、保

障电力供应、促进资源优化配置等方面

的作用日益显现。

——绿色能源技术实现新突破。

建成风电、光伏全产业链研发设计和

制造体系，全面掌握大型三代压水堆和

高温气冷堆第四代核电技术，水电全产

业链体系全球领先。

——能源体制改革取得新进展。

主体多元的能源市场结构逐步构建，统

一开放的能源市场体系逐步完善，反映

市场供需关系的能源价格机制逐步形

成，市场在提升清洁能源消纳水平、保

障电力供应、促进资源优化配置等方面

的作用日益显现。

——绿色能源技术实现新突破。

建成风电、光伏全产业链研发设计和