

## 我国能源领域取得举世瞩目的伟大成就



国家能源局局长章建华（张馨摄）

新中国成立70年来，在党中央、国务院的坚强领导下，我国能源领域自力更生、艰苦奋斗，攻坚克难、开拓进取，取得举世瞩目的伟大成就。特别是党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央创造性提出“四个革命、一个合作”能源安全新战略，为我国新时代能源发展指明了前进方向，开辟了中国特色能源发展新道路。具体体现在以下五个方面。

一是在能源生产方面，实现了从供给短缺到总体宽松的巨大转变，走上了多轮驱动强劲、保障体系完善的新道路。70年来，我国能源供给结构持续优化、质量不断提升，形成了煤、油、气、核、新能源和可再生能源多轮驱动的多元供应体系，从能源工业基础的“一穷二白”发展成为世界能源生产第一大国。2018年，我国一次能源生产总量37.7亿吨标准煤，是1949年的158倍，年均增长7.6%。其中，煤炭产量36.8亿吨、原油产量1.9亿吨、天然气产量1600亿方、发电量71118亿千瓦时，分别比1949年增长114倍、1574.9倍、22894.7倍、1652.9倍；煤电、水电、风电、太阳能发电装机容量居世界第一，核电装机容量世界第三、在建规模世界第一，清洁能源发电装机占比提高到40%左右；建设了西气东输、西电东送、北煤南运等重大通道，形成了横跨东西、纵贯南北、覆盖全国、连通海外的能源管网。

二是在能源消费方面，实现了从一煤独大到清洁绿色的巨大转变，走上了节能降耗、集约高效的新道路。受我国能源资源禀赋的影响，新中国成立初期，煤炭占全国能源消费总量的比重始终在90%以上；改革开放后近三十年时间里，这一比重基本在70%以上。党的十八大以来，我们坚决落实节能优先方针，把节能贯穿于经济社会发展全过程各领域，加快推动形成能源节约型社会，传统能源利用方式加速转变，清洁低碳转型步伐明显加快，形成了“两下降”“三提升”的良好态势：煤炭消费比重下降9.5%，历史性降至60%以下；单位GDP能耗下降23.3%；非化石能源消费比重提升至14.3%，天然气消费比重提升至7.8%，电力占终端能源消费的比重提升至25.5%。

三是在能源技术方面，实现了从跟随模仿到并行引领的巨大转变，走上了动力转换、创新发展的新道路。70年来，经过引进吸收和自主创新，我国能源系统技术装备水平不断提升，千万吨煤炭综采、三次采油和复杂区块油气开发等技术装备达到世界领先水平；建成了全球最大的清洁煤电体系，大气污染物排放指标跃居世界先进水平；建成了全球

规模最大的电网，安全运行水平、供电可靠性位居世界前列；新建三代核电机组综合国产化率达到85%，深水钻探、页岩气勘探开发等技术实现重大突破，一大批代表国际先进水平的重大工程建成投产；“互联网+”智慧能源、储能、综合能源服务等一大批能源新技术、新业态、新模式加快培育、蓬勃兴起，成为中国创新创造的热点。

四是在能源体制方面，实现了从计划管理到市场为主的巨大转变，走上了深化改革、推进治理体系和治理能力现代化的新道路。改革开放以来，我国对能源生产经营、价格、投融资、外贸、管理体制等进行了大刀阔斧的改革，有效竞争的市场结构和市场体系不断健全完善。煤炭行业取消了重点电煤合同，实现了电煤价格并轨，建成了市场化的煤炭交易体系；大力推动电力体制改革，完成了政企分开、厂网分开、主辅分离等标志性改革任务，电力市场化建设覆盖全国、纵深发展；积极推进油气体制改革，矿权流转、原油进口资质、油气管网设施开放等重要改革举措相继出台，改革红利广泛惠及各类市场主体和广大人民群众；中石化、中石油、国家电网、中海油、国家能源集团等能源企业，综合实力、品牌价值等在全球领先；深化能源领域“放管服”改革，能源治理方式由项目审批为主向战略、规划、政策、标准、监管、服务并重加快转变。

五是在国际合作方面，实现了从相对封闭到全方位开放合作的巨大转变，走上了共商共建共享、深度参与国际能源治理变革的新道路。70年来，我们积极服务对外开放大局，全面发展同世界各国的能源交往合作，着力推进“一带一路”能源合作，广度深度不断拓展。建成了五大国际油气合作区、四大油气进口战略通道，一大批先进能源技术装备走出国门、走向世界。与能源宪章、国际能源署、国际可再生能源署等国际能源组织实现了密切合作，倡导建立“一带一路”能源合作伙伴关系，推动成立上合组织能源俱乐部，成功举办中俄能源商务论坛、G20能源部长会、APEC能源部长会、国际能源变革论坛等国际性活动，建立双边合作机制58项，参与多边合作机制33项，在世界能源舞台唱响了中国特色。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/145749.html>