



保障能源安全 促进能源转型——国新办发布会聚焦我国“十四五”时期能源高质量发展成就

2025-08-26 20:20 来源： 新华社

新华社北京8月26日电 题：保障能源安全 促进能源转型——国新办发布会聚焦我国“十四五”时期能源高质量发展成就

新华社记者 王希、王悦阳、唐诗凝

国务院新闻办公室26日举行“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会，介绍“十四五”时期能源高质量发展成就。

国家发展改革委党组成员、国家能源局局长王宏志在会上表示，“十四五”以来，我国能源事业取得了突破性进展和历史性成就。“十四五”规划纲要提出的能源综合生产能力和非化石能源占比等主要指标将如期完成，14亿多人的能源安全得到有效保障，绿色低碳发展举世瞩目，我国成为世界能源转型的重要推动者。

能源供应更足、韧性更强

今年夏季，我国电力负荷不断创下新高，7月份单月用电量首次突破1万亿千瓦时大关，受到广泛关注。

“现在迎峰度夏基本结束，我国电力供应平稳有序，可以说能源保障‘顶住了峰、兜住了底’。”王宏志说，总体看，我国能源供应保障能力与韧性已经达到较高水平。

自主保障能力强。“十四五”前4年，我国能源需求快速增长，消费量累计增长9.8亿吨标准煤。国家能源局会同有关部门多措并举增强能源供应链稳定性和安全性，实现消费增量90%以上由国内自主保障。

值得关注的是，新能源发挥了重要作用——新能源发电量增量占全国新增发电量的近50%，推动非化石能源供应总量增长近50%。“我国能源自主供应的‘基本盘’更加稳固、‘含绿量’不断提升。”王宏志说。

运行调节能力强。目前，我国已建立了较为完备的能源产供储销体系和保供稳价机制，能源储备能力稳步提升，油气“全国一张网”加快形成，大电网资源

配置和调节作用充分发挥。

应急支撑能力强。近年来，我国布局建设国家级电力应急支撑体系，建成4个区域电力应急基地，着力提升煤炭、油气应急保障能力，能源电力系统长期保持稳定可靠运行。

能源绿色低碳转型加速推进

实现“双碳”目标，能源是主战场。近年来，我国加快构建清洁低碳、安全高效的新型能源体系。绿水青山之间，可持续发展的绿色动能不断迸发。

构建起全球最大、发展最快的可再生能源体系，可再生能源发电装机占比由40%提升至60%左右；持续推进煤炭清洁高效利用，目前已有95%的煤电机组实现了超低排放……发布会上的一系列数据，折射出我国能源绿色低碳发展的铿锵步伐。

“风电光伏充分发挥转型‘主力军’作用，今年上半年，风光发电量的增量超过了全社会用电量增量，全社会用电量新增部分都是通过‘风吹日晒’获得的。”国家能源局电力司司长杜忠明说。

能源供应结构的优化，带动了能源消费“逐绿前行”。

目前，我国终端用能中电能的比重达到30%左右；全社会用电量中，每3度电就有1度绿电；全球有一半以上的新能源汽车行驶在中国，绿色低碳的出行理念和能源消费方式蔚然成风。

“‘十四五’是绿色低碳转型最快的五年。”王宏志说，全国能源消费中，非化石能源占比每年增加1个百分点，预计将超额完成“十四五”确定的20%目标，煤炭占比每年减少1个百分点，这“一增一减”大大提升了经济发展“含绿量”。

能源转型加速跑，离不开科技创新。

“十四五”时期，我国新能源等技术装备领跑全球，新能源专利数占全球四成以上，光伏转换效率、海上风电单机容量等不断刷新世界纪录。截至今年上半年，我国新型储能装机规模约9500万千瓦，5年增长了近30倍。

能源领域改革持续深化

“‘十四五’以来，我国持续推进能源领域市场化改革，不断激发能源市场的动力和活力，为能源高质量发展注入源源不断的‘活水’，能源体制改革进入快车道。”国家能源局副局长万劲松说。

能源价格形成机制加快完善——发电侧煤电、新能源全面进入市场，用户侧除居民、农业用电外定价全面实现市场化，电力真正成为可自由交易的商品，大部分电量价格由市场竞争形成。

能源市场体系加快建设——基本建成多层次、多品类、多功能的全国统一电力市场体系；中长期和辅助服务市场交易实现全覆盖，现货市场正在全国范围内加快铺开。

“特别值得一提的是，今年实现了跨电网经营区的常态化交易，真正让‘塞北的风点亮湾区的灯’。”国家能源局新能源和可再生能源司司长李创军说。

改革红利加速释放，市场活力不断提升。

统计显示，“十四五”以来，我国市场交易电量从“十三五”的10.7万亿千瓦时增长到23.8万亿千瓦时，翻了一倍还多。电力市场注册经营主体已达97万家，是2020年的5倍。绝大多数的光伏设备制造企业和60%以上的风电整机制造企业都是民营企业，民营企业已经成为推动能源转型变革的重要力量。

王宏志表示，“十四五”以来，面对复杂变化的国际国内能源形势，我们端牢能源饭碗，走出了能源高质量发展的中国之路，为世界能源转型提供了中国方案。下一步，要全力推进新型能源体系建设，加快建设能源强国，为推进中国式现代化提供坚强能源支撑。



主办单位：国务院办公厅 运行维护单位：中国政府网运行中心

版权所有：中国政府网 中文域名：中国政府网.政务



网站标识码bm01000001 京ICP备05070218号 京公网安备11010202000001号