

截至2025年4月底，我国风电光伏装机历史性超过火电装机

6月5日上午10时，国务院新闻办公室举行新闻发布会，介绍“深化提升‘获得电力’服务水平 全面打造现代化用电营商环境”有关情况。国家能源局副局长宋宏坤在会上表示，截至今年4月底，我国可再生能源发电装机达到了20.17亿千瓦，同比增长58%；风电光伏合计装机达到15.3亿千瓦，历史性超过了火电装机。



国家能源局副局长宋宏坤（徐想 摄）

宋宏坤表示，近年来，中国可再生能源总体保持了高速度发展、高比例利用、高质量消纳的良好态势，为保障电力供应、促进能源转型发挥了重要作用。截至今年4月底，我国可再生能源发电装机达到了20.17亿千瓦，同比增长58%；风电光伏合计装机达到15.3亿千瓦，历史性超过了火电装机。2024年中国可再生能源的新增装机3.73亿千瓦，约占电力新增总装机的86%；可再生能源新增装机已经连续两年突破了3亿千瓦，在全球新增装机的占比超过了50%。

2024年，中国可再生能源发电量达到3.47万亿千瓦时，约占全部发电量的35%。从近年来的数据情况看，我国风电、光伏发电总体保持了较高的消纳水平，个别年份有所波动，不同地区也存在一定的差异。

为提升电力系统对新能源消纳能力，我们采取了一系列有力措施：

一是统筹推进网源协调发展。有序推进大型清洁能源基地以及跨省区输电工程核准建设，推动一批满足可再生能源接入的电网主网架工程及时纳入规划，督促电网企业优化接网流程，为可再生能源消纳提供有力支撑。

二是有效促进系统调节能力提升。大家都知道，风电、光伏发电是随机的，需要有调节性电源进行配套。我们充分发挥电网资源配置平台作用，灵活调整调度运行方式，提升省间互济和资源共享能力。去年年底，国家发展改革委、国家能源局专门印发了《电力系统调节能力优化专项行动实施方案（2025-2027年）》，在推动调节资源规划建设、完善调节资源调用方式、健全调节资源参与市场机制等方面，都安排部署了多项重点任务，通过提升电力系统的调节能力和调用水平，支撑2025-2027年年均新增2亿千瓦以上新能源的合理消纳利用，明确到2027年，全国新能源利用率不低于90%。目前，相关工作正在有效推动落实中。

三是不断提高配电网综合承载能力。这几年，我国新能源快速发展，特别是分布式光伏比重越来越高。为此，我们在提升大电网消纳能力的同时，同步加强配电网建设改造，打造坚强灵活网架，提升智能化水平，完善电网调度运行机制，以满足分布式新能源大规模发展要求。

此外，围绕推进用户侧转型升级，我们聚焦群众关心关注的事项，比如分布式光伏接网、电动汽车充电设施报装，以及绿电绿证的使用等，在《意见》中也提出了做好电网承载力评估信息公开、健全充电设施用电报装服务机制、强化绿电绿证宣传推广等多项保障服务措施，更好地助力绿电接入、服务绿色出行、促进绿色消费。

下一步，我们将以新型电力系统建设为主要抓手，指导各地能源主管部门、电力企业、各派出能源监管机构继续推动落实有关要求，多措并举做好可再生能源高质量发展工作，全面推进我国能源绿色低碳转型。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/227476.html>