

## 2025年一季度全国可再生能源新增装机7675万千瓦 同比增长21%

4月28日，国家能源局举行新闻发布会，发布一季度能源形势、一季度可再生能源并网运行情况。

新能源和可再生能源司副司长潘慧敏表示，今年以来，国家能源局深入贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，锚定碳达峰碳中和目标，统筹能源安全供应和绿色低碳发展，全力推动可再生能源发展迈上新台阶。

可再生能源装机规模持续实现新突破。可再生能源继续保持新增装机的主体地位，风电光伏发电装机历史性超过火电装机。2025年一季度，全国可再生能源新增装机7675万千瓦，同比增长21%，约占新增装机的90%。其中，水电新增213万千瓦，风电新增1462万千瓦，太阳能发电新增5971万千瓦，生物质发电新增29万千瓦。截至2025年3月底，全国可再生能源装机达到19.66亿千瓦，同比增长24%，约占我国总装机的57.3%，其中，水电装机4.38亿千瓦，风电装机5.35亿千瓦，太阳能发电装机9.46亿千瓦，生物质发电装机0.46亿千瓦。风电光伏发电合计装机达到14.82亿千瓦，历史性超过全口径的火电装机（14.5亿千瓦），今后也将成为常态。

可再生能源发电量稳步迈上新台阶。风电太阳能发电量在全社会用电量中占比突破20%，超出同期第三产业用电量和城乡居民生活用电量，带动非化石能源发电量占比提升至四成左右。风电光伏新增电量超过全社会用电量增量。2025年一季度，全国可再生能源发电量达8160亿千瓦时，同比增长18.7%，约占全部发电量的35.9%；其中，风电太阳能发电量合计达5368亿千瓦时，同比增长26.1%，在全社会用电量中占比达到22.5%，较去年同期提高4.3个百分点，明显超出同期第三产业用电量（4465亿千瓦时）和同期城乡居民生活用电量（3853亿千瓦时）。风电光伏合计发电量较去年同期增加1110亿千瓦时，已经超出全社会用电量增量。下面，我分别介绍主要可再生能源发电品种有关情况。

（一）水电建设和运行情况。2025年一季度，全国新增水电并网容量213万千瓦，其中常规水电73万千瓦，抽水蓄能140万千瓦。截至2025年3月底，全国水电累计装机容量达4.38亿千瓦，其中常规水电3.78亿千瓦，抽水蓄能5987万千瓦。2025年一季度，全国规模以上水电累计发电量2233亿千瓦时，全国水电累计平均利用小时数为564小时。

（二）风电建设和运行情况。2025年一季度，全国风电新增并网容量1462万千瓦，其中陆上风电1364万千瓦，海上风电98万千瓦。截至2025年3月底，全国风电累计并网容量达到5.35亿千瓦，同比增长17.2%，其中陆上风电4.93亿千瓦，海上风电4273万千瓦。2025年一季度，全国风电累计发电量3036亿千瓦时，同比增长15.2%，全国风电平均利用率93.3%。

（三）光伏发电建设和运行情况。2025年一季度，全国光伏新增并网5971万千瓦，其中集中式光伏2341万千瓦，分布式光伏3631万千瓦。截至2025年3月底，全国光伏发电装机容量达到9.45亿千瓦，同比增长43.4%，其中集中式光伏5.34亿千瓦，分布式光伏4.11亿千瓦。2025年一季度，全国光伏累计发电量2328亿千瓦时，同比增长43.9%，全国光伏发电利用率93.6%。

（四）生物质发电建设和运行情况。2025年一季度，全国生物质发电新增装机29万千瓦，累计装机达4627万千瓦，同比增长3.4%。生物质发电量561亿千瓦时，同比增长8.2%。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225214.html>