

到2019年底我国可再生能源发电装机7.94亿千瓦

国家能源局6日召开一季度网上新闻发布会上。国家能源局有关负责人在会上透漏，到2019年底，我国可再生能源发电装机达到7.94亿千瓦，同比增长9%，我国风电、光伏发电装机首次“双双”突破2亿千瓦。

数据显示，到2019年底，我国可再生能源发电装机达到7.94亿千瓦，同比增长9%；其中，水电装机3.56亿千瓦、风电装机2.1亿千瓦、光伏发电装机2.04亿千瓦、生物质发电装机2254万千瓦，分别同比增长1.1%、14.0%、17.3%和26.6%。风电、光伏发电首次“双双”突破2亿千瓦。可再生能源发电装机约占全部电力装机的39.5%，同比上升1.1个百分点，可再生能源装机规模持续扩大，可再生能源的清洁能源替代作用日益突显。

2019年，可再生能源发电量达2.04万亿千瓦时，同比增加约1761亿千瓦时；可再生能源发电量占全部发电量比重为27.9%，同比上升1.2个百分点。其中，水电1.3万亿千瓦时，同比增长5.7%；风电4057亿千瓦时，同比增长10.9%；光伏发电2243亿千瓦时，同比增长26.3%；生物质发电1111亿千瓦时，同比增长20.4%。2019年，全国主要流域弃水电量约300亿千瓦时，同比减少278亿千瓦时，水能利用率96%，同比提高4个百分点。弃风电量169亿千瓦时，全国平均弃风率4%，同比下降3个百分点；弃光电量46亿千瓦时，全国平均弃光率2%，同比下降1个百分点，可再生能源利用水平不断提高。

2019年全国水电新增装机约417万千瓦

数据显示，2019年，全国水电新增装机约417万千瓦。新增装机较多的省份是云南（92万千瓦）、吉林（60万千瓦）和湖南（51万千瓦），占全部新增装机的48.7%。全国水电发电量13019亿千瓦时，同比增长5.7%。其中6000千瓦以上水电厂平均利用小时数为3726小时，同比增加119小时。

2019年全国风电新增并网装机2574万千瓦

2019年，全国风电新增并网装机2574万千瓦，其中陆上风电新增装机2376万千瓦、海上风电新增装机198万千瓦。从地区分布看，中东部和南方地区占比约45%，“三北”地区占55%，风电开发布局进一步优化。到2019年底，全国风电累计装机2.1亿千瓦，其中陆上风电累计装机2.04亿千瓦、海上风电累计装机593万千瓦。从地区分布看，中东部和南方地区占30%，“三北”地区占70%。

2019年，全国风电发电量4057亿千瓦时，首次突破4000亿千瓦时，同比增长10.9%；平均利用小时数2082小时，风电平均利用小时数较高的地区中，云南2808小时、福建2639小时、四川2553小时、广西2385小时。

2019年，全国风电弃风电量169亿千瓦时，同比减少108亿千瓦时，全国平均弃风率为4%，同比下降3个百分点，继续实现弃风电量和弃风率的“双降”。大部分弃风限电地区的形势进一步好转，其中，甘肃、新疆、内蒙古弃风率分别下降至7.6%、14%和7.1%，分别同比下降了11.4、8.9和3个百分点。目前，全国弃风率超过5%的省（区、市）仅剩上述这三个地区，风电并网消纳工作取得明显成效。

2019年全国新增光伏发电装机3011万千瓦

2019年，全国新增光伏发电装机3011万千瓦，其中集中式光伏新增装机1791万千瓦、分布式光伏新增装机1220万千瓦。到2019年底，光伏发电累计装机达到2.04亿千瓦。分区域来看，华北、西北地区新增装机较多，分别达858和649万千瓦；从重点省区看，山东、浙江、河北、山西新增装机较多，分别达258、201、240、224万千瓦。

2019年，全国光伏发电量达2243亿千瓦时，首次突破2000亿千瓦时，同比增长26.3%，光伏利用小时数1169小时，同比增长54小时。分品种看，集中式光伏发电量为1697亿千瓦时，同比增长22.7%，利用小时数1260小时，同比增长55小时；分布式光伏发电量达545亿千瓦时，同比增长39.4%，利用小时数961小时，同比增长67小时。分区域看，东北地区光伏利用小时数最高，达1464小时，同比增加142小时。华中地区光伏利用小时数最低，达1005小时，同比增长18小时。

2019年，全国弃光电量46亿千瓦时，弃光率2%，同比下降1个百分点。从重点区域看，光伏消纳问题主要出现在西北地区，其弃光电量占全国的87%，弃光率同比下降2.3个百分点至5.9%。从重点省份看，西藏、新疆、甘肃弃光率分别下降至24.1%、7.4%、4.0%，同比下降了19.5、8.2和5.6个百分点；青海受新能源装机大幅增加、负荷下降等因素影响，弃光率上升至7.2%，同比上升2.5个百分点。

2019年生物质发电新增装机473万千瓦

2019年，生物质发电新增装机473万千瓦，累计装机达到2254万千瓦，同比增长26.6%；全年生物质发电量1111亿千瓦时，同比增长20.4%，继续保持稳步增长势头。累计装机排名前五位的省份是山东、广东、浙江、江苏和安徽，分别为324万千瓦、239万千瓦、203万千瓦、199万千瓦和195万千瓦；新增装机较多的省份是广东、山东、江苏、安徽和浙江，分别为95.4万千瓦、66.5万千瓦、35万千瓦、28.9万千瓦和22.9万千瓦；年发电量排名前四位的省份是山东、广东、江苏、浙江和安徽，分别为140.8亿千瓦时、120.2亿千瓦时、110.4亿千瓦时、106.7亿千瓦时和97.7亿千瓦时。（记者 杜燕飞）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/152772.html>