国家能源局：前三季度全国光伏新增装机12894万千瓦，同比增长145%

10月30日，国家能源局举行例行新闻发布会。

国家能源局新能源和可再生能源司副司长王大鹏在会上表示，2023年前三季度，国家能源局深入贯彻落实党的二十大精神，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，加快推进大型风电光伏基地等重大项目建设，全力增加清洁电力供应，可再生能源发展不断实现新突破。

可再生能源装机规模不断实现新突破。2023年前三季度，全国可再生能源新增装机1.72亿千瓦，同比增长93%，占新增装机的76%。其中，水电新增装机788万千瓦，风电新增装机3348万千瓦，光伏发电新增装机12894万千瓦，生物质发电新增装机207万千瓦。截至2023年9月底，全国可再生能源装机约13.84亿千瓦，同比增长20%，约占我国总装机的49.6%，已超过火电装机，其中，水电装机4.19亿千瓦，风电装机4亿千瓦，光伏发电装机5.21亿千瓦，生物质发电装机0.43亿千瓦。

可再生能源发电量稳步提升。2023年前三季度，全国可再生能源发电量达2.07万亿千瓦时，约占全部发电量的31.3%；其中，风电光伏发电量达1.07万亿千瓦时，同比增长22.3%，超过了同期城乡居民生活用电量。

（一）水电建设和运行情况。2023年前三季度，全国新增水电装机容量788万千瓦，其中常规水电368万千瓦，抽水蓄能420万千瓦。截至2023年9月底，全国水电累计装机容量达4.19亿千瓦，其中常规水电3.69亿千瓦，抽水蓄能0.5亿千瓦。2023年前三季度，全国规模以上水电发电量8584亿千瓦时，全国水电平均利用小时数为2367小时。

（二）风电建设和运行情况。2023年前三季度，全国风电新增装机容量3348万千瓦，其中陆上风电3205万千瓦，海上风电143万千瓦。从新增装机分布看，“三北”地区占全国新增装机的65%。截至2023年9月底，全国风电累计装机突破4亿千瓦，同比增长15%，其中陆上风电3.68亿千瓦，海上风电3189万千瓦。2023年前三季度，全国风电发电量6305亿千瓦时，同比增长16%。全国风电平均利用率97.1%，同比提升0.6个百分点。

（三）光伏发电建设和运行情况。2023年前三季度，全国光伏新增装机12894万千瓦，同比增长145%，其中集中式光伏6180万千瓦，分布式光伏6714万千瓦。截至2023年9月底，全国光伏发电装机容量达到5.2亿千瓦，其中集中式光伏2.95亿千瓦，分布式光伏2.25亿千瓦。2023年前三季度，全国光伏发电量4369亿千瓦时，同比增长33%。全国光伏发电利用率98.3%，同比提升0.3个百分点。

（四）生物质发电建设和运行情况。2023年前三季度，全国生物质发电新增装机207万千瓦，累计装机达4339万千瓦，同比增长6.8%，生物质发电量1474.5亿千瓦时，同比增长9.7%。新增装机排名前五位的省区是河北、广东、江苏、黑龙江和上海，分别为24.6万千瓦、21万千瓦、19.5万千瓦、19.1万千瓦和13.4万千瓦；今年累计发电量排名前五位的省份是广东、山东、浙江、江苏和安徽，分别为172.9亿千瓦时、141.1亿千瓦时、110.6亿千瓦时、105.7亿千瓦时和95.6亿千瓦时。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/202217.html