

王大鹏：2022年上半年可再生能源发展持续向好

国家能源局召开三季度网上新闻发布会，发布2022年上半年能源形势、可再生能源并网运行情况。

一、可再生能源整体发展情况

2022年上半年，国家能源局认真贯彻落实习近平生态文明思想和“四个革命、一个合作”能源安全新战略，锚定碳达峰碳中和目标任务，落实“十四五”可再生能源发展规划，加快推进大型风电光伏基地、大型水电站和抽水蓄能电站等重大项目建设，聚焦能源安全供应和民生保障，努力推动可再生能源高质量跃升发展。

可再生能源装机规模稳步扩大。2022年上半年，我国可再生能源发电新增装机5475万千瓦，占全国新增发电装机的80%。其中，水电新增941万千瓦、风电新增1294万千瓦、光伏发电新增3088万千瓦、生物质发电新增152万千瓦，分别占全国新增装机的13.6%、18.7%、44.7%和2.2%。截至2022年6月底，我国可再生能源发电装机达11.18亿千瓦。其中，水电装机4.0亿千瓦（其中抽水蓄能0.42亿千瓦）、风电装机3.42亿千瓦、光伏发电装机3.36亿千瓦、生物质发电装机3950万千瓦。

可再生能源发电量稳步增长。2022年上半年，全国可再生能源发电量达1.25万亿千瓦时。可再生能源持续保持高利用率水平。2022年上半年，全国主要流域水能利用率约98.6%，较上年同期提高0.2个百分点；全国风电平均利用率95.8%，较上年同期降低0.6个百分点；全国光伏发电平均利用率97.7%，较上年同期降低0.2个百分点。

二、水电建设和运行情况

2022年上半年，全国新增水电装机941万千瓦。截至2022年6月底，水电装机4.0亿千瓦（其中抽水蓄能0.42亿千瓦）。上半年，全国水电平均利用小时数为1691小时，同比增加195小时。全国主要流域水能利用率约98.6%，同比提高0.2个百分点。

三、风电建设和运行情况

2022年上半年，全国风电新增并网装机1294万千瓦，其中陆上风电新增装机1206万千瓦、海上风电新增装机27万千瓦。从新增装机分布看，“三北”地区占比约72.5%，中东部和南方地区占比约27.5%。截至2022年6月底，全国风电累计装机3.42亿千瓦，其中陆上风电累计装机3.16亿千瓦、海上风电累计装机2666万千瓦。

2022年上半年，全国风电利用小时数1156小时，利用小时数较高的省区中，福建1599小时、四川1309小时、黑龙江1270小时。上半年，全国风电平均利用率95.8%，同比降低0.6个百分点；青海、新疆风电利用率同比显著提升，分别达到93.5%、93.8%，同比分别提升5.3个、1.5个百分点。

四、光伏发电建设和运行情况

2022年上半年，全国光伏发电新增装机3088万千瓦，其中，光伏电站1123万千瓦、分布式光伏1965万千瓦。截止2022年6月底，光伏发电累计装机3.36亿千瓦。从新增装机布局看，装机占比较高的区域为华北、华东和华中地区，分别占全国新增装机的27%、27%和20%。

2022年上半年，全国光伏发电利用小时数623小时，同比增加7小时；利用小时数较高的地区为东北地区819小时、西北地区694小时，其中利用率最高的省份为黑龙江879小时、吉林834小时。上半年，全国光伏发电利用率97.7%，同比降低0.2个百分点。

五、生物质发电建设和运行情况

2022年上半年，生物质发电新增装机152万千瓦，累计装机达3950万千瓦。累计装机排名前五位的省份是山东、广东、江苏、浙江和黑龙江，分别为410万千瓦、376万千瓦、295万千瓦、283万千瓦和251万千瓦；新增装机排名前五位的省份是黑龙江、河南、辽宁、山东和江西，分别为29万千瓦、21万千瓦、15万千瓦、15万千瓦和12万千瓦；发电量排名前六位的省份是广东、山东、浙江、江苏、安徽和河南，分别为91亿千瓦时、79亿千瓦时、55亿千瓦时、55亿千瓦时、51亿千瓦时和49亿千瓦时。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/184785.html>