

## 王大鹏：2022年一季度可再生能源发展开局良好

4月29日，国家能源局召开二季度网上新闻发布会，新能源和可再生能源司副司长王大鹏答记者问时表示2022年一季度可再生能源发展开局良好。

### 一、可再生能源整体发展情况

2022年一季度，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等重大项目建设，聚焦能源民生保障，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年一季度，我国可再生能源新增装机2541万千瓦，占全国新增发电装机的80%。其中，水电新增343万千瓦、风电新增790万千瓦、光伏发电新增1321万千瓦、生物质发电新增87万千瓦，分别占全国新增装机的10.8%、24.9%、41.6%和2.7%。截至2022年3月底，我国可再生能源发电装机达10.88亿千瓦。其中，水电装机3.94亿千瓦（其中抽水蓄能0.38亿千瓦）、风电装机3.37亿千瓦、光伏发电装机3.18亿千瓦、生物质发电装机3883万千瓦。

可再生能源发电量稳步增长。2022年一季度，全国可再生能源发电量达5336亿千瓦时。其中，水电2212亿千瓦时，同比增长12.7%；风电1833亿千瓦时，同比增长6.2%；光伏发电841亿千瓦时，同比增长22.2%；生物质发电450亿千瓦时，同比增长18.3%。

可再生能源持续保持高利用率水平。2022年一季度，全国主要流域水能利用率约99.9%，较上年同期提高0.8个百分点；全国风电平均利用率96.8%，较上年同期提高0.8个百分点；全国光伏发电平均利用率97.2%，较上年同期降低0.3个百分点。

### 二、水电建设和运行情况

2022年一季度，全国新增水电发电装机容量343万千瓦，截至2022年3月底，全国水电装机容量约3.94亿千瓦（其中抽水蓄能0.38亿千瓦）。

重大水电工程建设进展。截至2022年3月底，两河口水电站6台机组全部投产发电。

2022年一季度，全国水电发电量2212亿千瓦时，同比增长12.7%。2022年一季度，全国水电平均利用小时数为636小时，同比增加36小时。全国主要流域水能利用率约99.9%，同比提高0.8个百分点；弃水电量约2亿千瓦时，较去年同期减少约11亿千瓦时。

### 三、风电建设和运行情况

2022年一季度，全国风电新增并网装机790万千瓦，其中陆上风电新增装机754万千瓦、海上风电新增装机36万千瓦。从新增装机分布看，“三北”地区占比约70%，中东部和南方地区占比约30%。截至2022年3月底，全国风电累计装机3.37亿千瓦，其中陆上风电累计装机3.1亿千瓦、海上风电累计装机2665万千瓦。

2022年一季度，全国风电发电量1833亿千瓦时，同比增长6.2%；利用小时数554小时，利用小时数较高的省区中，云南939小时、福建890小时、四川854小时。全国风电平均利用率96.8%，同比提升0.8个百分点，弃风电量约60亿千瓦时；青海、蒙西风电利用率同比显著提升，分别达到94.1%、89.2%，同比分别提升6.2、2.5个百分点。

### 四、光伏发电建设和运行情况

2022年一季度，全国光伏新增装机1321万千瓦，其中，光伏电站434万千瓦、分布式光伏887万千瓦。到2022年3月底，光伏发电累计装机3.18亿千瓦。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28%、29%和20%。

2022年一季度，全国光伏发电量841亿千瓦时，同比增长22.2%；利用小时数262小时，同比减少3小时；利用小时数较高的地区为东北地区374小时，西北地区314小时，其中利用小时数较高的省份中，黑龙江400小时、吉林389小时。

全国光伏发电平均利用率97.2%，同比降低0.3个百分点，弃光电量约24亿千瓦时。

#### 五、生物质发电建设和运行情况

2022年一季度，生物质发电新增装机87万千瓦，累计装机达3883万千瓦，生物质发电量450亿千瓦时。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401万千瓦、376万千瓦、295万千瓦、277万千瓦和244万千瓦；新增装机排名前五位的省份是黑龙江、辽宁、江西、贵州和广西，分别为21万千瓦、15万千瓦、11万千瓦、9万千瓦和7万千瓦；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52亿千瓦时、46亿千瓦时、34亿千瓦时、33亿千瓦时、29亿千瓦时和26亿千瓦时。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/181494.html>