

新闻稿

可再生能源占据 2021 年全球电力增量主导地位

可再生能源将继续稳定扩张，并远高于其长期趋势，去年，其在总产能扩张中所占的份额达到了创纪录的 81%

阿布扎比，阿拉伯联合酋长国，2022 年 4 月 11 日 - 据国际可再生能源署（IRENA）新数据显示，尽管全球仍动荡不定，但可再生能源将继续增长，并将保持这一态势。在 2021 年末，全球可再生能源的总量为 3064 吉瓦（GW），将可再生能源的存量增加了 9.1%。

尽管水力发电以 1230 GW 占据了全球可再生能源发电量的最大份额，但国际可再生能源署的 [可再生能源容量统计 2022](#) 显示，太阳能和风能将继续统领新的发电容量。这两种技术占据了 2021 年所有新增可再生能源容量的 88%。太阳能发电量有着 19% 的增长，继之以风能，其发电量增长了 13%。

“这种持续的发展是可再生能源适应能力的又一个证明。其在去年的强劲业绩表明，各个国家能够有更多机会，通过可再生能源获得各种社会-经济收益。但是，尽管全球趋势一片向好，但我们新出版的 [世界能源转型展望](#) 表明，能源的转型还远远不够快速和普及，以避免气候变化所造成的可怕后果，” 国际可再生能源署总干事弗朗西斯科·拉·卡梅拉 (Francesco la Camera) 说。

“我们当前的能源危机更加证明，世界已经无法再依赖于化石燃料来满足其对能源的需求。无论是对国家还是地球的生存而言，向化石燃料电厂产能投入资金将无法得到回报。可再生能源应当成为全球的标准常态。我们必须推动政治意愿，加快 1.5° C 的路径。”

为了实现气候目标，可再生能源的发展速度必须超过对能源的需求。尽管可再生能源在发电领域中有着显著的增加，但仍有很多国家未达到这一节点。

在 2021 年，有 60% 的新增装机容量落户亚洲，实现了到 2021 年，总计 1.46 太瓦（TW）的可再生能源容量。中国是最大的贡献国，为整个大陆新增了 121 GW 的容量。欧洲和北美 - 以美国为首 - 占据了第二和第三名，前者新增了 39 GW，后者新增了 38 GW。非洲的可再生能源容量增加了 3.9%，中美洲和加勒比海地区则增加了 3.3%。尽管其仍

表现出稳定增长，但是这两个地区的速度仍大大低于全球平均水平，这表明其需要更强有力的国际合作，以优化电力市场并推动该地区的大规模投资。

技术亮点：

- **水电：**在 2021 年，水电的增长较为稳定，在 2021 年有多个大型项目延期投产。
- **风电：**与 2020 年相比，2021 年的风能发展仍然继续走低（+93 GW 对比去年的 +111 GW）。
- **太阳能发电：**借助过去几年中在全球所有主要地区新增容量的持续增长，全球太阳能总容量已超出了风电容量。
- **生物能源：**在 2021 年，净容量有所增加（+10.3 GW 对比 2020 年的 +9.1 GW）。
- **地热能源：**在 2021 年，地热能源容量有着出色的增长，新增了 1.6 GW。
- **离网电力：**离网电力产能在 2021 年增长了 466 MW（+4%），达到 11.2 GW。

###

关于国际可再生能源署

作为全球能源转型的主要政府间机构，国际可再生能源署是可再生能源国际合作主要平台、卓越中心以及政策、技术、资源和财务知识库，为各国向可持续能源未来过渡提供支持。

国际可再生能源署现有 167 个成员（166 个国家和欧盟），还有 17 个国家正积极参与并准备加入。

国际可再生能源署致力于促进广泛采用并可持续地利用各种可再生能源，以实现可持续发展、能源获取、能源安全和低碳经济的发展与繁荣。

联系信息：

Nanda F. Moenandar, 传播官员, 国际可再生能源署, nmoenandar@irena.org, +971 24147101。
获取更多关于国际可再生能源署的消息，请访问 www.twitter.com/irena 和 www.facebook.com/irena.org