

化石燃料降至7.6%！巴西清洁能源更加多样化



巴西亚马逊州玛瑙斯外的Bemol太阳能发电场鸟瞰图。

能源智库Ember的数据显示，自2018年以来，巴西的电力生产商通过大幅增加太阳能和风力发电场的产量，减少了对该国庞大的水电大坝系统的依赖。水力发电的份额从2018年的74%下降到2023年的67%，而同期太阳能和风能在巴西发电中的总份额从9%增加到22%。

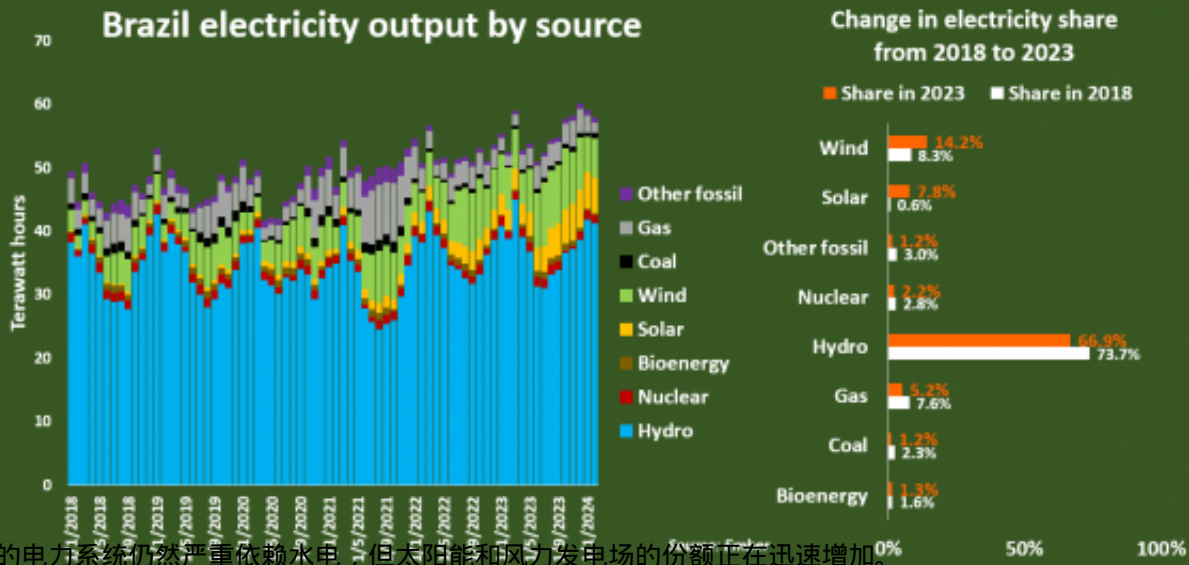
自2018年以来，电力公司还大幅减少了燃煤和天然气发电厂的电力使用，使化石燃料在巴西发电结构中的份额去年降至创纪录的7.6%。

随着水电和可再生能源设施的产量在2023年创下新高，巴西的电力生产商去年也将清洁发电总量扩大到创纪录的水平，巩固了该国作为全球清洁能源领导者的地位。

以水电为基础

尽管整体电力份额稳步下降，但水电站仍然是巴西电力系统的支柱。

Brazil's electricity system remains heavily reliant on hydro, but solar and wind farms are rapidly gaining share



巴西的电力系统仍然严重依赖水电，但太阳能和风力发电场的份额正在迅速增加。

在2024年的头两个月，水电大坝约占总发电量的71%。

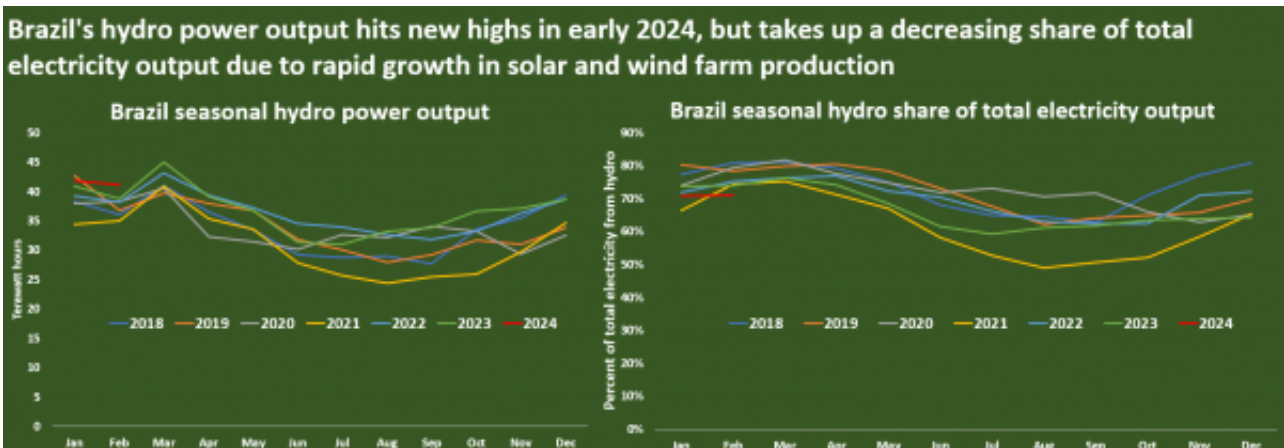
这一比例比2023年初的74%有所下降，但水电显然是该国电力部门的主要引擎。

然而，电力生产商积极扩大其他清洁能源的足迹，从2018年到2022年，太阳能和风力发电场的总发电量增长了180%。

与同期5.1%的水力发电容量增长相比，可再生能源的扩张表明，巴西电力公司正在推动该国电力来源基础的多样化。

从2018年到2022年，公用事业公司还扩大了煤炭和天然气电厂的发电能力(分别增长12.4%和36.5%)。

但由于化石燃料发电容量不到总容量的15%，很明显，巴西电力公司仍然压倒性地专注于使用清洁能源来提供该国的大部分电力。



巴西的水力发电量在2024年初创下新高，但由于太阳能和风力发电场产量的快速增长，其在总发电量中的份额正在下降。

增长的道路

巴西电力监管机构Aneel表示，巴西公用事业公司计划进一步扩大清洁发电资源，到2024年将增加108GW的太阳能容量、4.9GW的风能容量、1.15GW的生物质能容量和1.5GW的水电容量。

巴西清洁与化石能源发电

据Aneel报道，由于施工、法律和许可问题，以及在购电协议上的争执，今年到目前为止，其中一些项目计划遭遇了拖延。

但考虑到中央政府对进一步扩大清洁能源的大力支持，以及私营和国有公司在加速巴西电网建设方面的大量投资，巴西清洁能源产出的总增长很可能在2024年及以后继续下去。

随着可再生能源发电能力的增长将大大超过所有其他形式的发电能力，随着可再生能源发电能力的上线，巴西的电力系统似乎将变得更清洁、更有弹性——确保巴西仍将是一个突出的清洁能源大国。

（素材来自：全球能源 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/208193.html>