

## EIA发布2022、2023年美国生物能源预测



根据美国能源信息署(EIA)1月11日发布的最新短期能源展望中的预测，美国可再生能源发电量将在2022年和2023年继续增长。

去年，电力行业生物质发电量为278亿KWh(千瓦时)，其中生物质废弃物发电量156亿KWh，木材生物质发电量122亿KWh。预计今年发电量将降至264亿KWh，其中154亿KWh来自废弃生物质，109亿KWh来自木材生物质。预计到2023年，该行业将产生266亿KWh的生物质能，其中155亿KWh来自废弃生物质，112亿KWh来自木材生物质。

在其他行业，去年生物质发电量为276亿KWh，其中27亿KWh来自废弃生物质，249亿KWh来自木材生物质。预计这些发电水平将保持到2022年和2023年。

电力部门预计在2022年消耗0.233万亿英热单位(Quad)的废弃生物质，到2023年增加到0.234Quad。该部门在2020年消耗了0.236Quad的废弃生物质。预计该部门还将消耗0.175Quad的木材生物质2022年和2023年期间，低于2021年的0.196Quad。

预计工业部门在2022年和2023年将消耗0.158Quad的废弃生物质，低于2021年的0.159Quad。该部门在2021年消耗了1.365Quad的木材生物质，预计今年消费量将增长到1.405Quad和2023年的1.417Quad。

去年，商业部门消耗了0.035Quad的废弃生物质和0.082Quad的木材生物质。预计这些消费水平将保持到2022年和2023年。

预计今年和明年住宅部门将消耗0.455Quad的木材生物质，与2021年持平。

在所有行业中，废弃物生物质消耗量预计将在2022年达到0.426Quad，到2023年达到0.427Quad，而2021年为0.431Quad。木材生物质消耗量在2021年为2.094Quad，预计今年将增加到2.117Quad和3.133Quad明年。

预计到今年年底，电力部门将拥有6190MW的生物质发电能力，其中包括3829MW的废弃生物质发电能力和2362MW的木材生物质发电能力。到2023年底，该行业的生物质产能预计将扩大到6209MW，其中包括3848MW的废弃生物质产能和2362MW的木材生物质产能。截至2021年底，生物质产能为6150MW，其中废弃生物质产能3788MW，木材生

物质产能2362MW。

在其他行业中，截至2021年底，生物质产能为6289MW，其中包括778MW的废弃生物质产能和5510MW的木材生物质产能。到2022年底，生物质产能预计将降至6281MW，废弃生物质产能保持在778MW，木材生物质产能降至5503MW。到2023年底，生物质产能预计将增加到6293MW，废弃生物质产能保持在778MW，木材生物质产能将增加到5515MW。



（原文来自：生物质杂志 全球生物质能源网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/177580.html>