

EIA更新2023、2024年生物能源预测



美国能源情报署3月7日发布了最新的《短期能源展望》，预测今年可再生能源将占美国发电量的24%，到2024年将扩大到26%。2022年，可再生能源占发电量的22%。

去年，生物质能发电267亿KWh。预计2023年生物质发电量将降至255亿KWh，2024年将部分反弹至260亿KWh。

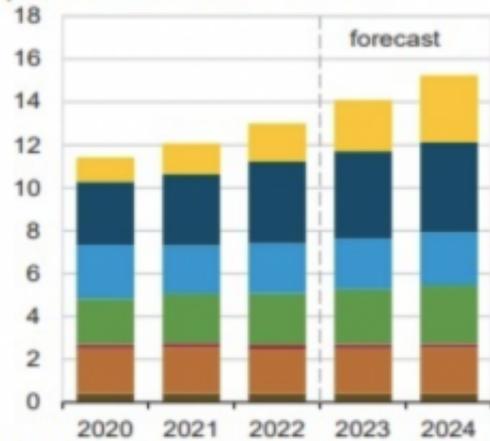
预计电力部门今年将消耗0.213夸特（Quadrillion BTU，10的15次方英热单位）的废物生物质，与2022年持平。预计明年的消费量将略微下降至0.212夸特。预计该部门今年还将消耗0.179夸特的木材生物质，明年将增加到0.186夸特。2022年木材生物质消费量为0.2夸特。

工业部门去年消耗了0.16夸特的废物生物质。目前预计这一消费水平将维持到2023年和2024年。该部门去年还消耗了0.285夸特的木材生物质，预计2023年的消费量将增加到1.341夸特，2024年将增加到1.362夸特。

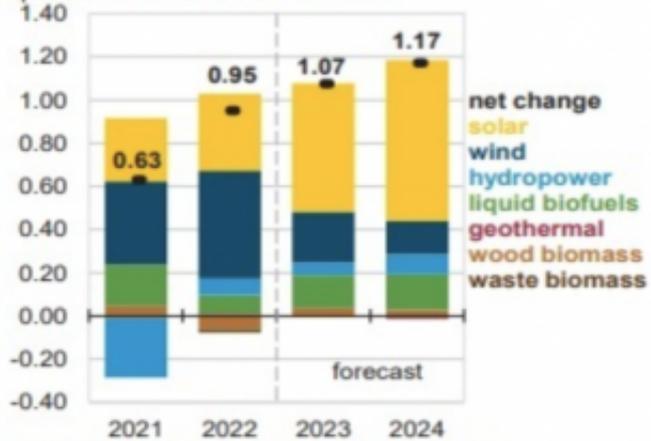
去年，商业部门消耗了0.037夸特的废物生物质和0.083夸特的木材生物质。目前预计，这一消费水平将持续到今明两年。

预计在2023年和2024年，住宅部门将消耗0.482夸特的木材生物质，与2022年持平。

U.S. renewable energy supply
quadrillion British thermal units



Components of annual change
quadrillion British thermal units



Data source: U.S. Energy Information Administration, Short-Term Energy Outlook, March 2023

Note: Hydropower excludes pumped storage generation. Liquids include ethanol, biodiesel, renewable diesel, other biofuels, and biofuel losses and coproducts. Waste biomass includes municipal waste from biogenic sources, landfill gas, and non-wood waste.



在所有部门中，2022年废物生物质消费量为0.412夸特，预计今年将降至0.41夸特，2024年将降至0.409夸特。2022年木材生物质消费量为1.05夸特，预计2023年将扩大到2.085夸特，2024年将扩大到2.113夸特。

截至2022年底，电力部门的废物生物质容量为3.5GW，木材生物质容量为2.4GW。到2023年底，废物生物质容量预计将扩大到3.6GW，并在2024年底保持在这一水平。目前，预计到今年底和明年，木材生物质产能将保持在2.4GW。

截至2022年底，工业和商业部门的木材生物质产能为5.5GW。预计今年的容量将扩大到5.6GW，并在2024年之前保持这一水平。到2022年底，废物生物质容量为0.8GW，预计到明年年底将保持在这一水平。

*1夸特(Quadrillion BTU)约等于4500万吨煤炭、1万亿立方英尺天然气或1.7亿桶原油的能量。

(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/192569.html>