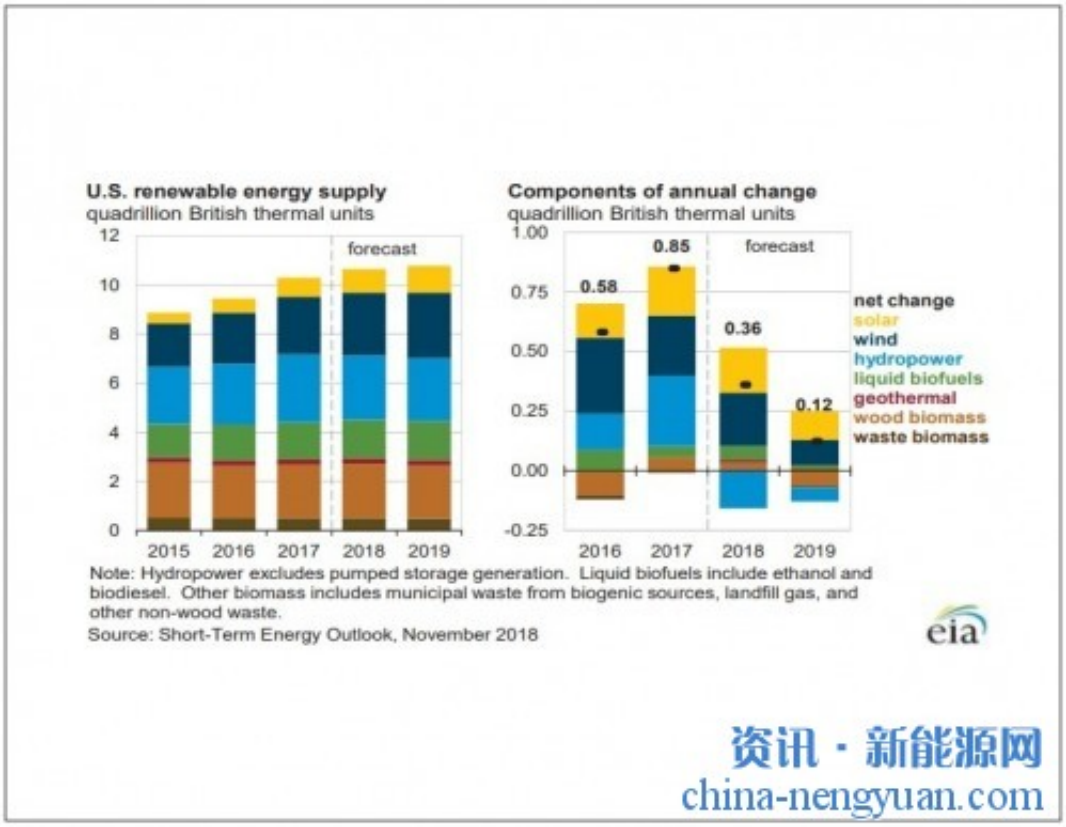
美国能源情报署更新了生物质能源产能预测



美国能源情报署(U.S. Energy Information Administration)发布了11月版的《短期能源展望》(Short-Term Energy Outlook)，预计到2018年，非水电可再生能源将占发电量的10%以上，2019年将增至近11%。

根据美国能源情报署(EIA)的数据，今年木材生物质预计将每日发电11.5万兆瓦，明年将增至每日11.7万兆瓦。然而，生物质废料的产量预计将略有下降，从今年的每日5.9万兆瓦时下降到明年的每日5.8万兆瓦时。

电力领域今年预计每天从生物质中产生8.7万兆瓦时，其中包括每天从废料中产生5万兆瓦时和每天从木材中产生3.8万兆瓦时。明年，该领域预计将从生物质中每天生产9万兆瓦时的电力，其中包括从废料中每天生产4.9万兆瓦时和从木材中每天生产4万兆瓦时。

在2018年和2019年，其他领域预计每天从生物质中产生8.6万兆瓦时，其中包括每天从废弃生物质中产生7.7万兆瓦时和每天从木材生物质中产生9万兆瓦时。

电力领域预计今年将消耗0.283quad(千兆英热单位)的生物废料，明年将降至0.279quad。第二种方法预计今年将消耗0.22quad的木材生物质，到2019年将增加到0.237quad。

预计到2018年，工业领域将消耗0.169quad的生物质废料，2019年将降至0.166quad。预计该领域今年还将消耗1.516quad的木材生物质，明年将降至1.415quad。

商业领域目前预计今年将消耗0.046quad生物质的废物，明年略降至0.045quad。预计2017年和2018年，该行业还将消耗0.084quad的木材生物质。

预计住宅领域今年将消耗0.396quad的木材生物质，到2019年将增加到0.42quad。

在所有领域，今年的生物废料消耗预计将达到0.497quad，明年将降至0.49quad，而今年的木材生物质消耗预计将达到2.219quad，明年将降至2.156quad。

预计到2018年底，电力领域的生物质能源产能将达到7202兆瓦，其中4215兆瓦来自生物质废料，2987兆瓦来自木材。到2019年底，该领域的生物质总容量预计将增至7352兆瓦，其中包括4206兆瓦的废物容量和3146兆瓦的木材容量。

在其他领域，到2018年底，生物质产能预计将达到6630兆瓦，其中包括873兆瓦的废弃生物质产能和5757兆瓦的木材生物质产能。到2019年底，生物质总容量预计将降至6621兆瓦，其中包括889兆瓦的废弃生物质容量和5732兆瓦的木材生物质容量。

（原文来自：生物质杂志 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/131297.html