

UNECE：欧洲的木材能源将得到重生



对于联合国欧洲经济委员会(UNECE)区域经济发达国家的许多人来说，木材炉或壁炉过去是寒冷季节取暖的舒适方式。然而，今年冬天，出于刚需，木材的作用可能会发生巨大变化。

UNECE区域的大部分地区越来越受到取暖油、天然气和煤碳价格剧烈波动的影响，迫使人口中的弱势群体从取暖和做饭用的煤气和电改为通常效率低下和污染严重的木材炉。

森林和林业委员会(COFFI)第八十届会议于2022年11月2日至4日举行，与会者总结说，这一脆弱性暴露出加快向可持续可再生能源过渡的迫切需要。

当木材被恰当地切割、堆放、储存，并有足够的时间在高效的火炉中干燥和燃烧时，它就可以成为一种排放最小、对气候友好的替代品。

欧洲在全球木材能源贸易中占主导地位

COFFI强调，由于经济低迷，虽然主要木制品(纸浆和纸张、人造板和锯材)的消费目前面临急剧下降，但木材能源市场(木质颗粒和传统薪柴)正在急剧上升。

2021年，欧盟国家燃烧了约2310万吨木屑颗粒。预计到2022年，它们的消费量将超过2400万吨，由于化石燃料价格飙升和个人家庭需求增加，未来消费量将进一步增加。



欧洲在全球木材能源贸易中占主导地位。2021年，全球约有1060万吨切碎、干燥、研磨和均匀压缩的木屑颗粒交易。有趣的是，英国作为世界上最大的木屑颗粒进口国，同时也是最大的单一消费国，一家发电厂(Drax)在2021年进口和燃烧了780万吨木屑颗粒。

燃烧木材并不一定会导致森林砍伐

生物能源行业的主要原料之一是木质生物质。与此同时，人们普遍认为木材能源是森林砍伐的主要驱动因素。然而，数据表明情况并非如此。联合国粮农组织(FAO)2020年的一份报告显示，尽管UNECE区域约45%的森林面积主要用于生产木材和非木材林产品，但该区域的森林面积持续增长，森林碳储量也在增长。

部分原因是，UNECE区域用于能源生产的大部分木材不是直接来自树木和森林，而是来自木材加工业的副产品，如树皮、木屑和颗粒，用于提供锯木厂、纸浆厂或面板厂的热、蒸汽和电。此外，通常是低质量的树木被砍伐以产生能源，让高价值的树木得以保留下来。

管理森林以保护和提高其经济、社会和环境价值，造福今世后代，是木材能源可持续发展和成为化石燃料的低碳替代品的关键先决条件。只有确保树木健康和持续生长的森林木材才能成为完全可再生能源。



2022年11月4日，联合国欧洲经济委员会(UNECE)

（素材来自：UNECE 全球生物质能源网、51生物质颗粒交易网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/188147.html>