

WBA：生物能源将继续是全球最大的可再生能源

世界生物能协会（WBA）推出2017全球生物能源统计报告。这份报告是全球生物能源发展统计系列报告中的第四份报告。包括一下主要发现：

2014年，全球生物质供应量已增至59.2EJ，比上年增长2.6%。总体而言，这占全球能源供应的10.3%。生物质供应量占可再生能源供应总量的四分之三。

同年，可再生能源消费量增加到66.9EJ，占全球能源结构的18.6%。较上年略有上涨0.2%。生物能源作为最大的可再生能源，总消费量为50.5EJ，占全球能源结构的14%。

在电力行业，生物能源是第三大可再生能源，发电达493TWh。整体可再生能源发电占电力行业23%。太阳能和风能是发展最快的技术，增长率分别为45.1%和25.1%。

可再生能源间接热量（发电厂产生的热量）和直接热量（直接消耗的热量）占全球的7.1%和27.7%。可再生能源供热行业主要是以生物质为主导能源。

在运输方面，进展甚微。全球运输行业只有2.8%是由液体生物燃料驱动的。生物燃料的生产速度比电气化运输速度快。

林业仍然是生物质供应的关键部分，占总生物质供应量的87%，包括木柴、木材废弃物、回收木材，木炭等。农业占10%，通过使用动物副产品、农副产品和能源作物。增加这些行业供应的途径之一就是使用废弃物。

据估计至少有20.4EJ的潜力。最后，废弃物能源回收转换每年以4%的速度增长，欧洲领先，该地区的废弃物能源回收工厂占55%。

官方数据显示，全球液态生物燃料产量达到1260亿升，美洲-美国和巴西生产了951亿升。同时生产7530万吨蛋白质，这是生物燃料行业的另一个优势。颗粒产量迅速增加，目前的产量为2800万吨（一年增加160万吨）。欧洲占59%的产量。韩国和日本是仅次于欧盟最大的颗粒进口商。沼气生产达587亿Nm³，平均增长11.2%。几乎一半的沼气生产在欧洲。木炭产量维持5200万吨。

最后，生物能源行业雇用了280万人，不占传统生物质能部门的就业岗位。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/110250.html>