

世界生物质能协会（WBA）：2016全球生物能源统计报告



世界生物质能协会很荣幸地推出第三版全球能源统计报告。报告显示，生物质能源在稳步增长。

在2013年，全球生物质供应增加到57.7EJ，占全球能源供应的10%。在能源消费方面，生物质能源的使用增加了1.23 EJ。在过去的一年里略增加了0.05%。在生物质能源在终端能源占的份额为13.9%。

可再生能源的份额稳定在18.3%，缓慢的增长速度令人不安。可再生能源电力的贡献率为22%。占最高份额为是可再生能源直接供热，为28%，而间接供热只有7%。在运输行业，可再生能源在2013年的贡献仅为2.5%。

生物质能源是第三大可再生能源发电来源。在直接供热，间接供热和交通运输等行业，生物质能源是最大的可再生能源。



生物质供应分为农业、林业和废弃物行业。自2000年以来，全球农业面积减少了0.53%。提高产量对粮食和燃料的生产至关重要。全球增加玉米、水稻小麦的产量，就能减少5.7亿公顷用地需求。如果这些作物在非洲的平均产量是相当于全球平均水平的话，用地需求可能会减少一半。

农业废弃物发电潜力为17EJ-128EJ。

林业是生物质最大的供应商。自2000年以来，全球森林面积减少了1.23%。欧盟28个国家森林面积增加了3.62%。薪柴和木炭贡献率为68%，占10%总生物质供应。

森林废弃物发电潜力为4.6EJ-7.6EJ。

2013

2013年废弃物能源达1.3EJ-主要在欧洲。然而，缺少全球废弃物发电的数据。

2013年，生物质发电达462TWh-比前一年增长了6%。亚洲是生物质发电增长最快的地区。在2000-2013年期间，中国和印度发电提高显著提高。

2013年，全球产生的直接供热达0.9EJ。77%的发电在欧洲。瑞典是最大生物质供热生产商。

2013年，生物质直接供热达48.5EJ。几乎有一半是在亚洲。

2015

2015年，生产了1330亿升生物燃料。所有生物燃料生产的62%是乙醇形式，24%的生物柴油和其他先进的生物燃料。87%的生物乙醇产自美洲-美国和巴西。欧洲生产占有所有生物柴油产量的43%。

考虑了一些特殊的生物质能源行业。在2013年，产生590亿立方米沼气-45%来自欧盟28个国家。在2014年，颗粒生产增加至2640万吨。木炭是常常被低估行业。2014年全球产量为5200万吨-比颗粒高达两倍。

可再生能源行业中产生了810万个工作岗位。其中生物质能源占370万。

生物质能源稳步增长。颗粒和生物燃料行业正快速增长。瑞典和芬兰国家林业可持续的做法被世界的其他地方效仿。利用农林废弃物能源发电的潜力巨大。仍严重缺少最新可靠的生物质能源数据。

未来生物能源将继续是全球能源结构主要的贡献者，也是发展可持续社会的关键。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/95696.html>