

## 展望未来力量趋势下的生物质能机遇



维基百科把三维象棋定义为“一个复杂的、动态的系统，具有许多竞争的实体和兴趣”。听起来很像生物质工业，对吗？正如我们所知，我们的行业超越了批发电力市场，呼吁决策者和公众认识到从有机材料发电的诸多好处。所以在2017年即将结束时，这就引出了一个问题：我们赢了吗？如果不是，将会如何确保生物质能的长期稳定和发展？

我们这个行业看到的是基本负荷（核电和煤炭）的消亡和理所当然的奇迹，除了太阳能，风能和天然气，未来对于每个人来说会怎样？

“华尔街日报”报道的最新统计数据勾勒出一幅具有挑战性的清醒图景。ERCOT（德克萨斯州电力可靠性委员会）的电力目前交易价格为每兆瓦25美元，十年前为55美元。在东部连接电网部分PJM，去年最近的交易价格为29.23美元，是自1993年以来最低的交易量。与此同时，电力需求最多也是平稳的，因为越来越多的消费者使用智能系统来降低需求。

价格下滑的受益者是风能和太阳能等间歇性能源，继续压低成本，同时也是源源不断的页岩气采购。为了让您了解这些趋势，值得注意的是，在2016年，西南电力联营公司的所有新一代都来自风能，太阳能和天然气。

那么是否能将生物质和其他基本可再生能源一起留下呢？能源部长里克·佩里（Rick Perry）最近在联邦能源管理委员会（Federal Energy Regulatory Commission）之前提出的建议是，通过可靠的现场燃料供应，向生物质能等基地负荷供电。有人说这太晚了，因为市场的力量。

包括我们在内的人们认为，“运输即服务”是一个趋势。知名的思想领袖Tony Seba最近预测，到2030年，95%的道路上的车辆将按需自主电动车辆。汽车行业的许多人认为，今天美国的新生儿绝不可能接受驾驶教育。想象一下Uber和Lyft的感受。

所有这些力量从哪里来，我们可以扮演什么角色？那么，对于初学者来说，我们的权力符合联邦可再生燃料标准。RFS通过授予可交易的信用来促进生物燃料，包括生物质可再生电力。该计划已经改变了可再生天然气行业，允许垃圾填埋场和废水处理厂获得供应给LNG和CNG船队的天然气的价格高于市场价格。

生物质可能是你祖父的能量，但在你的帮助和支持下，我们也可以成为你孙女的车辆燃料。我们正在学习三维象棋，运气好的话，我们会赢得这场比赛。向前！

作者：Bob Cleaves

美国生物质能协会主席

[bob@usabiomass.org](mailto:bob@usabiomass.org)

[www.usabiomass.org](http://www.usabiomass.org)

（原文来自：生物质杂志）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/119488.html>