

## 澳大利亚生物能源：盈利、清洁能源



澳大利亚政府的草案着眼于清洁能源金融公司所投资的“新兴”清洁能源，例如风能和屋顶太阳能给澳大利亚的可再生能源部门增添了更多的不确定性。

生物能源（来自植物或动物来源的可再生能源）就是这样一种新兴技术。目前它占了总清洁能源发电的7.9%，约1%的澳大利亚的能源总量。

从最新的媒体报道，目前还不清楚生物能源技术是否将被列入“新兴技术”的投资任务。

生物能源的前景如何？

1生物能源的受欢迎程度在不断上升

澳大利亚清洁能源委员会将生物能源列为继水力、风能和太阳能之后第四大可再生能源能源。

显然生物能源是越来越具竞争力。截至2014年9月CEFC（Centre for Research on Contemporary China）的可再生能源管道工程项目中生物能源占38%，遥遥领先以27%排在第二位的太阳能光伏发电。

在上个月澳洲生物能源商务早餐CEFC表示，正在考虑投资8亿美元在生物能源上，加快30亿美元的项目。

尽管生物能源在其他国家和地区是常见的，包括在德国，美国和中国其他地区非常受欢迎，但它在澳大利亚仍然一个比较新的技术。

尽管它的规模比较小，但截至2014年年底139厂使生物能源覆盖了整个澳大利亚。

2行业吸引了私人、政府投资

其中一个关键问题是清洁能源的投资回报率。CEFC预计在整个生命周期内的投资的加权平均收益率约6个百分点。

那么生物能源情况如何？

CEFC预测未来六年新南威尔士州有8.9%的投资回报率，而西澳大利亚项目有望在未来10年的回报率达8.2%。

这个数字涉及交易的债券部分和CEFC假设这个项目股本回报率会更高，更高的加权平均总回报。

这个数字涉及交易的债券部分和CEFC假设这个项目股本回报率会更高，更高的加权平均总回报。

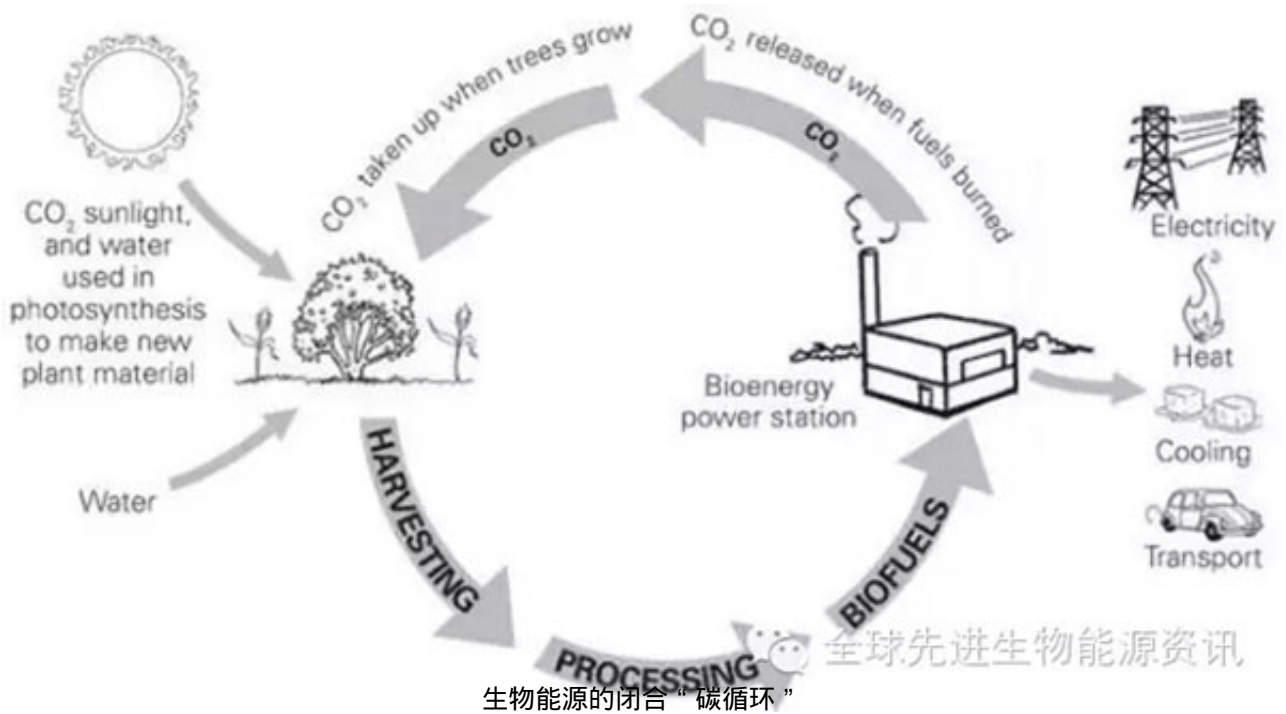
这一资助是理所当然的，因为政府在重点企业中看到了基础投资的智慧，其中一些雇佣了数百人。

它的出现了也因为地方、州和联邦政府都关注人口增长的压力、垃圾堆积和垃圾工业废气。

### 3技术在缓解浪费问题

生物能源技术,如沼气可以变废为电、热量和其他有价值的产品,如化肥。

这些技术可以在“闭环”系统介绍和操作，而与天气无关。下图显示了一个封闭的“碳循环”系统。



澳大利亚的生物能源原料来自多个行业，包括：

- 农业相关的废弃物，如甘蔗渣和有机肥
- 城市垃圾包括污水和垃圾填埋场
- 能源作物如高粱用于生产乙醇

生物质能源具有真正吸纳消化人类、牲畜以及农作物生产所产生的废物能力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/85086.html>