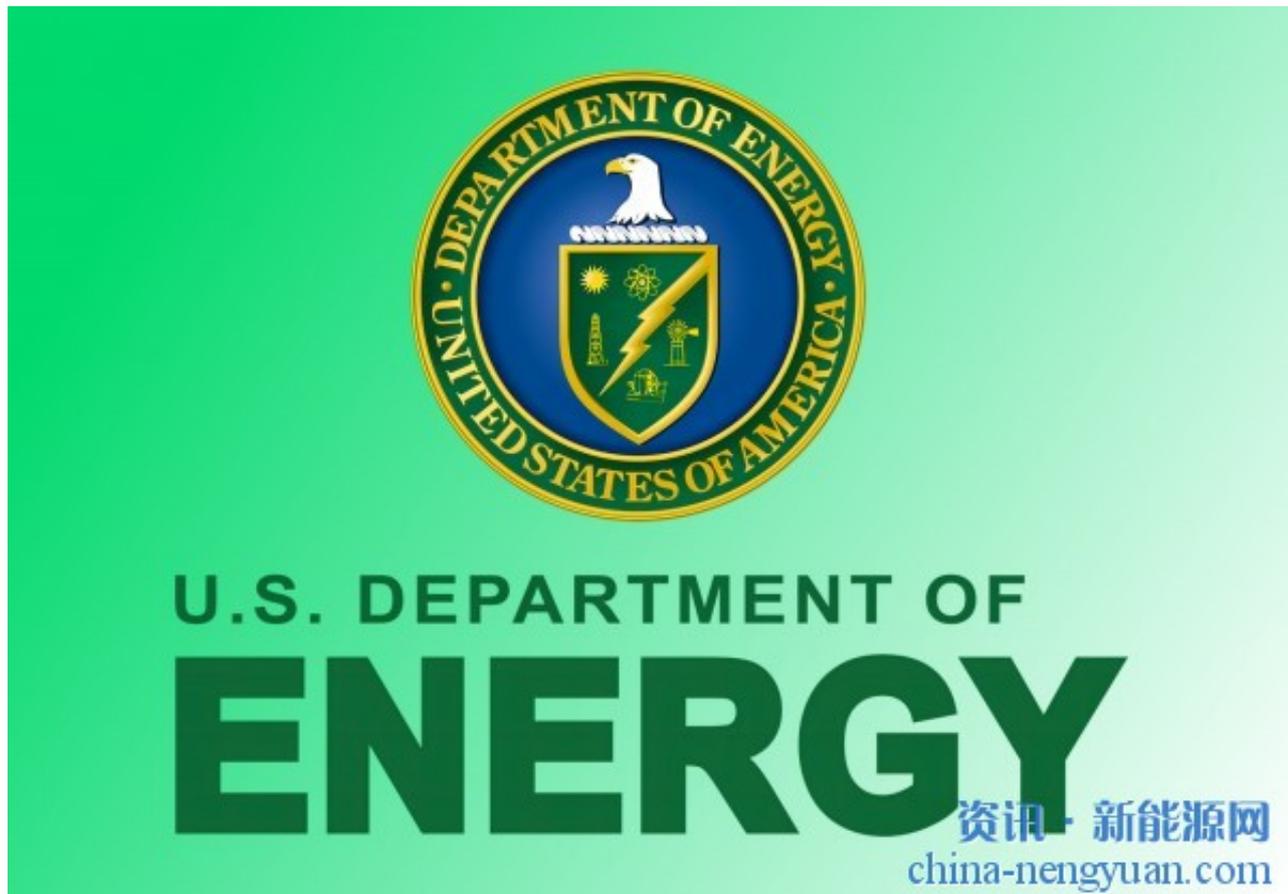


## 美国能源部为17个新的生物燃料项目提供资金



美国能源部为17个项目提供了1.18亿美元的资金，以加速生产可持续生物燃料，满足美国国内交通和制造业的需求。

这些选定的项目位于大学和私营公司，将通过推进生物炼制的发展，从试点到示范，推动国内生物燃料和生物制品的生产，以创造更多减少排放的可持续燃料。为这一机会提供的资金支持了政府实现公平、清洁能源未来的目标，并使美国走上不迟于2050年实现全经济净零排放的道路。作为该资助机会的一部分选定的项目将有助于实现美国能源部的目标，即到2030年实现具有成本竞争力的生物燃料和至少降低70%的温室气体排放。

能源密集型生物燃料由广泛可用的本地原料和先进的炼油技术制成，为低碳燃料提供了一条途径，可以降低整个运输部门的温室气体排放，并加速生物经济的发展。对新型生物精炼工艺系统的融资可能成为先进生物燃料商业化的障碍，而这笔资金将减少技术的不确定性，并使行业部署成为可能。

选定的项目包括预试点、试点和示范项目，这些项目将扩大现有生物质燃料技术的规模，最终每年将产生数百万加仑的低碳燃料。通过对这些技术的投资，将在九个州的农村和服务不足的社区创造高薪就业机会。入选项目提交的计划表明，他们有意与当地学区合作，教育和培训未来的生物能源劳动力。

此外，这些资助的项目与美国首份国家交通脱碳蓝图中的可再生燃料目标保持一致，这是一个多机构框架，旨在减少排放，创建强大的交通劳动力，并确保美国的能源独立。

这些项目还支持美国可持续航空燃料大挑战（U.S. Sustainable Aviation Fuel Grand Challenge）的目标，即到2030年实现每年生产30亿加仑可持续航空燃料，到2050年实现每年生产350亿加仑可持续航空燃料。



选定的项目位于9个州和华盛顿特区，重点研究领域包括：厌氧消化、将纤维素糖转化为SAF、催化生物精炼等技术。

17个选定项目分为四个领域：

- 1、综合生物炼油厂的预试规模扩大，
- 2、综合生物炼油厂的中试规模，
- 3、综合生物炼油厂的示范规模扩大，
- 4、第1代玉米乙醇减排。

点击此处 [查看完整的项目列表](#)。

（素材来自：DOE 全球生物质能源网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/191025.html>