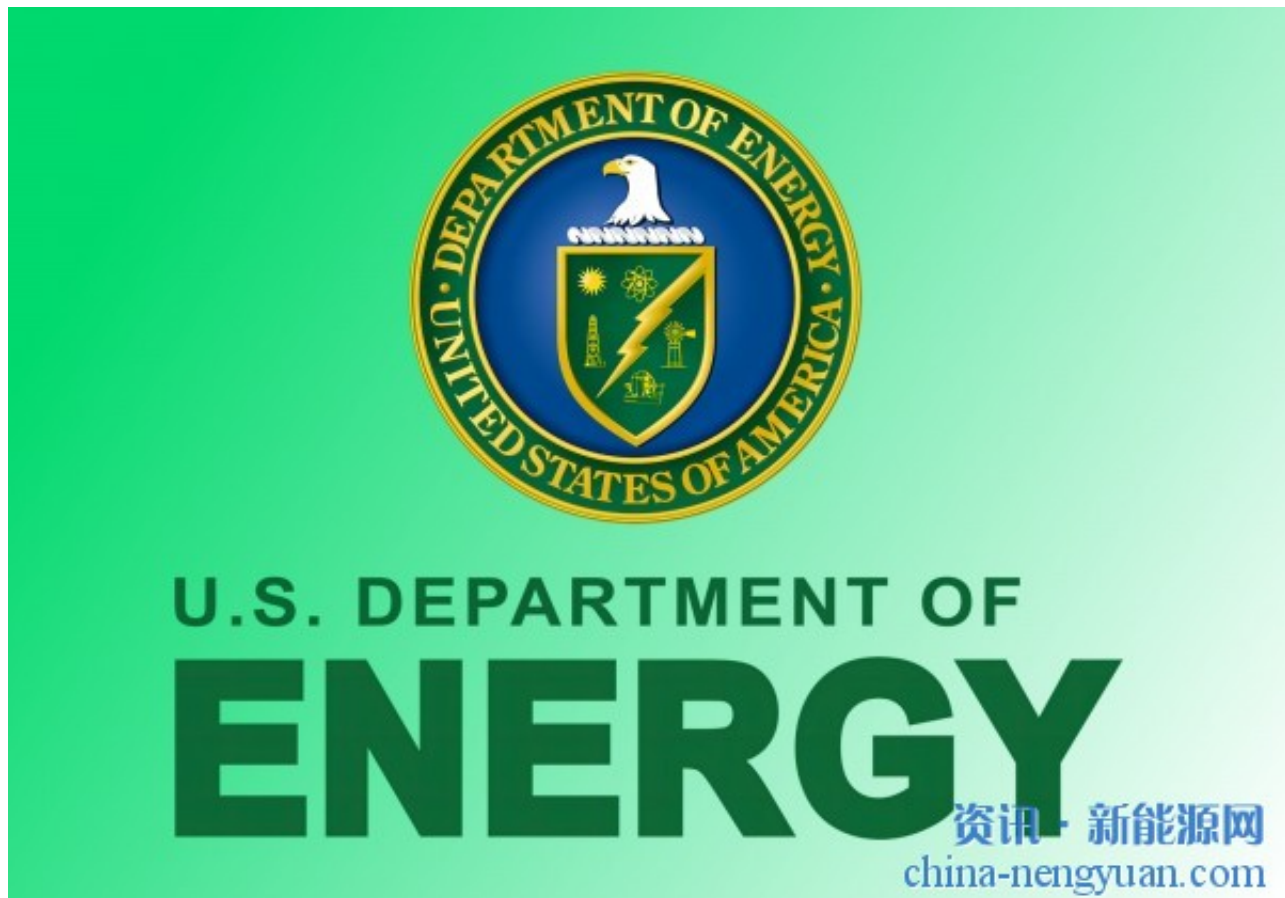


美国能源部投资200万美元开发下一代清洁木材加热器



美国能源部(DOE)生物能源技术办公室(BETO)将资助一项合作研究与开发协议(CRADA)，以加速木材加热器的创新，减少木材加热器的污染物，并开发下一代高效清洁的木材加热器。

本次CRADA招标的第二阶段将获得高达200万美元的资金，由劳伦斯伯克利国家实验室(LBNL)和布鲁克海文国家实验室(BNL)管理。

在美国，大约有1100万户家庭使用木屑颗粒或木柴/薪材进行空间供暖。

虽然这些木材加热器被认为是可再生能源，但它们会产生有害污染物，占全国每年颗粒物(PM)2.5排放总量的7%左右。

申请人将与美国能源部国家实验室LBNL和BNL合作，制定工作范围和预算，并利用其独特的专业知识开发和验证创新木材加热器技术的性能。

申请人的工作范围应包括他们的技术进步目标、实验室的能力利用(例如，实时排放测量、领域专业知识)、SMART里程碑和一个进行/不进行的决策点。



Wood Heater Innovation Collaboration

研究项目可能包括：

- 通过设计优化/修改提高商用木材加热器的性能。
- 开发和验证木材加热器改造设备的性能。
- 开发和验证木材加热器燃烧后端技术的性能(例如：催化剂、静电除尘器-ESPs)。
- 支持现场测试以更好地量化加热器性能，包括就最佳实践和设备的数据收集提供建议，解释收集到的数据，并了解如何使用收集到的数据来提高加热器性能。



最多将选出四个项目，每个项目为期12-24个月，申请人预计将提供所需资金的20%。

(素材来自：DOE 全球生物质能源网、51生物质颗粒交易网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/214192.html>