



 您现在的位置: [首页](#)>> [国外渔业动态](#)

澳大利亚在藻类生物燃油上取得突破

撰写时间:2013-05-27

澳大利亚阿德莱德的一个科学家小组目前在微藻商业化产出可再生生物燃油的国际竞赛中处于领先地位。一个800万澳元(约合830万美元)的微藻生物燃油示范项目即将启动。合资公司将于今年6月开始建造澳大利亚第一个微藻(生物燃油)转化示范性工厂。它将在池塘中培植微藻,然后将微藻转化成与燃油的属性极为相似的生物燃油。

目前,在从露天的盐水池塘生长的微藻转化成油料方面已达到了世界上最好的生产率。下一步的挑战是从微藻产出油料的生产成本从每升9.9澳元(约合10.28美元)的试验成本降至每升1澳元(约合1.04美元)实产成本。如果项目成功,公司将开始进行商业投资,用于建造生产微藻的生产单元和油料转化装备。预计一个750公顷的藻类生产单元,一周可产出50000升生物柴油,这些燃油足够一个中等规模的汽车运输公司使用。

转自中国水产新闻网



粤ICP备07002578号

[设为首页](#) | [收藏本站](#) | [联系我们](#)

Copyright © 2003-2013 All rights reserved. 版权所有: 中国水产科学研究院南海水产研究所

网站维护管理: 南海水产研究所渔业信息中心 地址: 广州市新港西路231号 邮编: 510300

建议使用1024*768的分辨率浏览

