

ARENA帮助将污水生物固体转化为原油



澳大利亚可再生能源署（ARENA）周四表示，它将为一个试点项目提供高达400万澳元（300万美元/240万欧元）的资金把生物固体（废水处理的副产品）转化为可再生原油。

这笔资金将用于位于昆士兰州格拉德斯通附近炼油厂南方炼油项目的1,180万澳元项目。该公司将建造一个示范规模的水热液化反应堆，该反应堆将从生物固体中生产生物原油。然后，可再生原油将升级为可再生柴油和可再生喷气燃料。

ARENA表示，通过污水处理，澳大利亚目前每年生产超过30万吨的生物固体，通常被堆积存储。

南方石油公司将在维多利亚州Werribee的墨尔本水务公司废水处理厂使用储存的生物固体，以及当地污水处理厂产生的生物固体。

据南方炼油公司总经理Tim Rose称，ARENA将支持该国最大的示范反应堆使用废水处理生物固体来生产可再生原油。罗斯补充说，该项目具有可扩展性，未来在澳大利亚可能每年生产数亿升可再生燃料。

（原文来自：可再生能源速递）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/126887.html>