

## 催裂化生物柴油

### 简介

催裂化生物柴油是指动植物油脂在蒸馏过程中经过气相催化剂的作用，将油脂类的长链分子断链形成与柴油相似的分子结构，分子量从1000左右降到300以内，与柴油基本相当，从而制成的可替代石化柴油的再生性柴油燃料。什么是生物柴油《中华人民共和国可再生能源法》第32条第4款定义为:利用生物能源生产的有柴油使用功能的液体燃料即为生物柴油。生物柴油主要指标与石油提炼的柴油基本一致，含碳量18-22，与柴油(16-18)类似，颜色与柴油一样清亮透明。生物柴油的原料十分广泛，它是利用原料广泛的动物、植物各种油脂将其改变分子量和碳结构，形成能充分燃烧的高热值的"绿色柴油"。由于它来自生物质资源故名"生物柴油"。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7708.html>