

什么是生物柴油？

生物柴油是一种可再生柴油燃料，由植物油脂（如菜籽油、大豆油、花生油等）、动物油脂（如鱼油、猪油、牛油等）、废弃油脂或微生物油脂与甲醇或乙醇通过酯交换工艺制成。

生物柴油具有良好的环保性能，如生物降解性强、不污染环境，且其燃料性能好，原料来源广泛、可再生。生物柴油的主要成分是长链脂肪酸甲酯或乙酯，其性能与普通柴油相近，可以替代普通柴油用于各种型号的发动机，且可以以任意比例与普通柴油混合使用。生物柴油的生产过程中，通常涉及到转酯化、中和、水洗、蒸馏等化学过程。由于其众多优点，生物柴油被广泛认为是一种可持续的运输燃料选择，有助于减少对环境影响较大的化石燃料的使用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7791.html>