

# 植物油是化石燃料

产品名称	植物油是化石燃料
公司名称	四川新源素科技有限公司销售部
价格	6800.00/吨
规格参数	品牌:新源素 闪点:96 类型:普通
公司地址	成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园青啤大道319号中小企业孵化园9-1-301号（注册地址）
联系电话	15002876252 15002876252

## 产品详情

根据有关报告显示，生物无醇燃料油在能源使用领域占有一定比例，且伴随可再生能源的发展，但对于生物无醇燃料油的温室气体排放测试也存在一定困境。

### 生物无醇燃料在可再生能源发展领域充当重要角色

根据2010年关于植物油燃料状况的报告，可再生燃料占能源使用量的20%以下，生物燃料仅为06%。尽管如此，近年来生物无醇燃料油产量有所增加，这一趋势有望续下去此外，许多国家正在设定政治和经济轮载，鼓励进一步使用生物无醇燃料油，图4.28还是示出生物无醇燃料油是几种可再生燃料的选项之一，其他的包括风能、水能、太阳能和地热。这里，我们专注于生物无醇燃料油，因为它们与汽油和柴油相联系，扮演着重要的角色：作为液体，它们可以被泵送到燃料车辆和飞机。

### 在降低温室气体排放方面仍存在争议

目前，有充分理由使得生物无醇燃料油的温室气体排放量处在争论之中，应该以什么原则引导这场同论？2011年月，纳菲尔德理事会接受了挑战，发表了一个受到广泛关注的报告《生物无醇燃料油：伦理问题》这个报告的引言陷入了争议。虽然植物油燃料令人抓奋，但大规模生产的重大问题开始出现。与化石燃料相比生物无醇燃料油能够显著降低温室气体排放量，此说法存在争议。

### 测试无醇燃料油温室气体排放的主要挑战

直接改变土地的使用这是指将自然土地转为农田，如欲伐森林或排水湿地，破坏现有的自然土地来生产

植物油燃料，意味着消除有效隔离大量碳的现有栖息地，并降低现有的土壤和植被，挑战在于确定多少碳被隔离和有哪些土地类型。

间接改变土地的使用这是指将现有牧场或农田转化为用来生产作物，这种转换可以涉及使用更多的肥料、更多的除草剂、更多的水，所有这些都伴随着能源使用和额外的温室气体排放。挑战在于在植物油燃料作物的生命周期中测量这些因素。

生物无醇燃料生产中的废品这是指没有食物或燃料价值的农业和工业废物。挑战不仅在于测量温室气体排放量，而且还在于将排放量正确地分配到其来源。

温室气体测试存在较大局限，无醇燃料油前景依然不可小觑

尽管对于植物油燃料的温室气体排放存在固有的挑战，但不少人也提出了二氧化碳排放量的研究。2011年，植物油燃料行业估计，玉米乙醇的二氧化碳排放量减少了10%-15%，大豆生物柴油的二氧化碳排放量减少了40%-45%，这两个值都是与石油基汽油相比的，且相比石油、生物柴油更加节能环保的燃料。相反，其他组织提出，与石油基汽油相比生物无醇燃料油导致了二氧化碳净增长，认为需要更仔细地考虑土地利用和产生废物的成本，考虑到正确分配（燃料生产中产生的）二氧化碳排放量的复杂性，争论是会持续的，但是生物无醇燃料油的未来前景是大家所期待的。