

由于产量不稳定、提取技术等问题，麻疯树生物燃料项目在我国和印度推进的也不是太顺利，英国石油公司等多家公司已经撤回了麻疯树项目的投资。但是，关于麻疯树作为生物燃料的研究仍在继续。日前，韩国的一个团队就开发出一种可以就地产生氢气的方法，以减少麻疯树油的加工成本。

4.微藻油技术

微藻生长不会占用土地和淡水，还能通过光合作用吸收二氧化碳、生物固碳。用微藻生产生物喷气燃料主要有微藻培养、收集、脱水、萃取微藻油和微藻油加工等几个步骤，其中微藻培养和萃取微藻油是核心步骤，也是工业生产的难点。世界上主要的跨国石油、化学公司，包括埃克森美孚公司、英国石油公司、马泰克公司、壳牌公司与陶氏化学公司等，均宣布开展微藻技术方面的开发合作，致力于从微藻生产喷气燃料。

木质纤维

1.林业废弃物

林业废弃物包括剩余的树枝、锯末和其他林业废弃物等。哥伦比亚大学和波音公司在2015年进行的研究发现，从林业废弃物制取的航空生物燃料能满足不列颠哥伦比亚省每年喷气燃料需求的10%，即约4600万加仑或1.75亿公升。这些燃料也可以为车辆提供动力。