生物燃油

简介

生物柴油是清洁的可再生能源，是指植物油与甲醇进行酯交换制造的脂肪酸甲酯，是一种洁净的生物燃料，也称之为“再生燃油”。

1、生物柴油供应不受石油输出国组织的控制，不受矿物储藏制约，价格便宜且性能稳定。

2、含硫、苯等有害元素低，有害物质排放可减少30%，有催化剂时可减少排放量60%以上，有利于环保。

3、具有较好的润滑性能，使喷油泵、发动机缸体和连杆的磨损率低。

4、具有较好的低温发动机启动性能。

5、燃烧残炭低（0.02%），即废气中微小颗粒物含量低。

6、不含对环境造成污染的芳香族烷烃，废气对人体损害低于矿物柴油。检测表明，与矿物柴油相比，使用生物柴油可降低90%的空气毒性，致癌物排放量降低94%。

7、生物柴油的生物分解率高（三周后分解率：生物柴油98%，矿物柴油70%），有利于环保。

8、由于生物柴油分子中含有氧原子，燃烧较为完全，废气中没有CO、NOX，是有效的绿色燃料。

9、作为可再生能源，与石油储量不同，其通过农业和生物科学家的努力，可供应量不会枯竭。原料供应有保证，价格较稳定。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/2419.html