2030年先进生物燃料的市场规模预计将超过8486亿美元

根据Precedence Research的研究数据，到2030年，全球先进生物燃料市场规模预计将将超过8,486亿美元。

先进生物燃料是从不同类型的生物质中提取的，包括农业、城市和其他废弃物。它们也被称为第二代生物燃料。先进的生物燃料是由具有生物质、非淀粉糖以及农业残留物的木质/木质纤维素作物生产的，这使得提取所需燃料变得更加困难。下一代生物燃料的设计是为了克服最高温度冻结的限制和第一代生物燃料(包括沼气、植物油、生物酒精等)对环境的不利影响，能够以可持续的方式提供大量燃料，具有更大的环境效益。

先进的生物燃料价格低廉，有助于丰富能源结构，减少对石油工业的依赖。这些变数导致各国政府和机构更大程度地接受这些燃料。转向先进生物燃料最重要的原因之一是，它们是由当地可获得的原料制成的，这些原料在任何支持它们的环境中都很容易产生。
它们不仅减少了对石油能源的依赖，而且也为农业部门提供了一种途径，使他们的废弃物在经济上有利可图。

由于全球燃料市场的不确定性、能源安全以及减少碳排放水平的逐步提高，人们对替代燃料越来越感兴趣。先进生物燃料是一种可再生能源，可以大幅减少碳排放，并提供商业机会，从而提高人们对其生产的兴趣。研究和开发活动的增加正逐渐为先进生物燃料的大规模商业化铺平道路。

生物混合燃
料能够用于普通汽车，
几乎不用对发动机做出任何改变，这鼓励了混
合燃料在汽车上的使用。
全球各国政府都在积极尝试扩大可再生能源的使用，这将对先进生物燃料行业产生积极影响。通过补贴、税收抵免、激励措施和特殊贷款，可再生能源采用者得到了鼓励，从而推动了先进生物燃料行业的发展。一些国家制定了将生物燃料作为纯燃料或混合燃料使用的阶段性目标。

在德国和印度等国家，政府正在指导在公共交通系统中使用生物柴油和生物乙醇。欧盟(EU)的可再生能源指令(RED)旨在到2020年允许10%的运输系统使用可再生能源。在以上所有因素的影响下，预计将在未来几年提高先进生物燃

料的市场目标。

（原文来自：生物质杂志 全球生物质能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/166789.html