

## 龙力生物：玉米芯里提炼“石油”

石油是从地里抽取的化石能源，该能源的提取对于地球地质结构、环境的影响是巨大。近年来，各国的科学家们不断开发出新型可再生环保型能源，如氢能、太阳能、甲醇等。而山东这家企业确可以从玉米芯里提炼“石油”----一种可以添加到汽车中使用的能源燃料乙醇。

这种燃料乙醇可与汽油以1:9的比例进行混配，调配成乙醇汽油，与普通汽油相比具有含氧量高、燃烧充分、尾气污染物排放量低等诸多优势，是一种公认的可再生清洁能源。

这家企业位于山东德州（禹城）国家高新区，其利用生产功能糖后的玉米芯废渣为原料，通过发酵、蒸馏等二十多道工序精制而成。其中“玉米芯废渣制备纤维素乙醇”项目获2011年度国家技术发明二等奖，同时该技术已经取得多项国家发明专利，具有自主知识产权。

2012年，龙力生物以玉米芯废渣生产纤维燃料乙醇获国家定点生产资格批复,并于10月8日正式供货石油系统。成为国内首家也是唯一一家纤维燃料乙醇定点生产企业，产能达5.15万吨，按定向生产、封闭运行的模式供应石油系统。



与传统粮食乙醇相比，以玉米芯生产燃料乙醇具有“不与人争粮，不与粮争地”的特点，不仅有效保护了粮食安全，解决了从生物质中提取能源代替了传统石化产品这个世界公认的难题，对于优化能源结构、减少污染物排放、增加农民收入等都具有重要意义。

龙力生物掌握了纤维燃料乙醇的核心技术，2018年，公司的“玉米全株生物质综合利用暨年产10万吨纤维素燃料乙醇及系列衍生产品项目”被列入山东省新旧动能转换重大项目库，该项目已经完成可行性研究报告。

2017年国家发改委联合十五部委发布通知，要求到2020年在全国范围内推广使用乙醇汽油。相信未来，会有越来越多的人使用上这种玉米芯提炼的“石油”----纤维燃料乙醇，让能源更清洁、天空更湛蓝、空气更洁净、呼吸更自由！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/138205.html>