

研究显示：玉米乙醇排放可能比汽油低70%



玉米农场。作者：Jason Johnson

一项新的研究表明，到2022年，玉米乙醇生产和燃烧产生的温室气体(GHG)排放量可能比汽油低47%至70%。

早在2010年，美国环境保护署(EPA)就预测，到2022年，新建炼油厂生产的玉米乙醇的全生命周期排放量将比汽油低21%。然而，美国农业部(USDA)发布的最新研究显示，与汽油相比，玉米乙醇已经减少了39%的温室气体排放，而当生产玉米乙醇的炼油厂使用天然气时，这一差距可能会达到43%。

该研究解释说，环保署2010年的预测与目前的数据之间的差异主要来自对乙醇需求导致的土地使用变化影响的估值修订。减少温室气体排放的农场保护措施和乙醇精炼厂的升级已经帮助减少了与玉米乙醇有关的排放，并且还有进一步改进的空间，以达到70%的减排。

(本文来自：可再生能源速递 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/137639.html>