

## 科普 | 放心使用车用乙醇汽油 (32~34)




### 推广车用乙醇汽油 有法可依

1 世界各国都从哪些方面立法支持发展生物燃料乙醇产业?

2 请介绍一下美国推广使用车用乙醇汽油的立法好吗?

3 巴西推广使用车用乙醇汽油有法可依吗?




### 32 世界各国都从哪些方面立法支持发展生物燃料乙醇产业?

一是通过立法, 对使用燃料乙醇执行强制性使用比例。

二是制定推动生物燃料乙醇发展的激励政策, 包括对生物质原料生产者、燃料乙醇生产企业和经销商给予政策支持。

三是制定对有关生物燃料乙醇产业链各环节的支持政策, 包括对作物生产者、燃料乙醇生产企业、流通企业及科研的支持政策。




### 33 请介绍一下美国推广使用车用乙醇汽油的立法好吗?

1970年发布的《清洁空气法案》是美国为推广乙醇汽油提出的第一个法案, 为生物燃料乙醇的发展提供了法律依据。1979年, 建立了联邦政府的“乙醇发展计划”, 开始推广使用含10%乙醇的混合燃料。


1990年, 美国国会通过《清洁空气法案(修正案)》, 要求在39个CO排放超标地区必须使用含氧量2.0%的含氧汽油(相当于添加5.7%的乙醇, 这些地区汽油的销量约占全美汽油市场的20%)。2005年, 美国《2005年能源政策法案》明确在全美范围实施可再生燃料标准(Renewable fuel standard, RFS), 规定2012年、2022年可再生燃料的用量必须分别达到或超过132亿加仑(3942万吨)、360亿加仑(1.07亿吨)。

2007年12月颁布的《美国能源独立和安全法案》, 更新了可再生燃料标准(简称RFS·2)。相比RFS, RFS·2中增加了对以纤维素燃料乙醇为代表的2代燃料乙醇的要求。



### 34 巴西推广使用车用乙醇汽油有法可依吗?

巴西政府大力发展生物燃料乙醇行动计划源于1975年, 政府以法令形式颁布了“国家乙醇计划”, 该计划规定车用乙醇汽油添加20%(体积分数, 下同)的乙醇。1993年要求所有零售加油站汽油中需加入22%的无水乙醇。根据2011年4月的532号临时文件, 乙醇在混合汽油中的比例为18%-25%不等。2013年5月, 将“国家乙醇计划”乙醇在混合汽油中的比例从20%增加到25%。政府强制规定生物能源在化石燃料中的含量比例, 对不执行者处以相应的处罚。目前, 巴西是全球唯一供应乙醇汽油, 而不供应纯汽油的国家。



来源: 放心使用车用乙醇汽油 百问百答 (试读本)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/114791.html>