

世界上最小的国家拥抱循环经济

日前，意大利石油和天然气巨头埃尼集团(Eni S.p.A)与世界上最小的独立国家梵蒂冈政府签署了一项合作协议，根据协议，埃尼集团将利用梵蒂冈餐馆生产的废弃食用油(UCO)生产可再生柴油，用于梵蒂冈的交通运输。



梵蒂冈与埃尼签署了一份合作协议，关于从梵蒂冈餐厅收集废弃食用油(UCO)作为原料，埃尼为梵蒂冈生产运输用可再生柴油。(照片由梵蒂冈新闻提供)

埃尼集团的威尼斯和吉拉生物精炼厂不久将从梵蒂冈城的餐馆回收使用过的食用油(UCO)。经过净化和再生过程后，UCO将用于位于威尼斯Porto Marghera的埃尼生物精炼厂，生产可再生柴油，为梵蒂冈的车辆提供动力。

自2014年5月以来，威尼斯的生物精炼厂一直在使用越来越多的UCO、动物脂肪和其他废弃原料生产生物燃料，以替代获得可持续发展认证的植物油；在经历了同样的改造后，Gela生物精炼厂将在2019年第一季度使用该项工艺。

埃尼集团和CNR isinstitute Motori实验室进行的试验表明，与传统化石燃料相比，使用埃尼可再生柴油可以减少多达40%的污染排放，尤其是氮氧化物(NOx)、一次和二次颗粒物(PM)，尤其是超细颗粒物。

此外，高热值和清洁添加剂的存在可以保持发动机清洁，减少维修干预的需要。同时提高了燃烧效率，可降低高达4%的油耗。

(本文来自：国际生物质能杂志 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/133756.html>