

地沟油变身能源具体步骤



提起地沟油，人们总是深恶痛绝。其实这有点冤枉地沟油了。地沟油是值得回收的废品，它本身并没有罪，罪过只是用错了地方。如果可以正确使用，地沟油就能变废为宝——日本就用地沟油制造生物燃料，供垃圾车使用。

变身步骤一：分类回收

在垃圾分类严格、不能免费丢弃餐厨垃圾的日本，餐饮店经营者或是普通居民家必须将用过的食用油分开保存，自行送到废油回收点。用餐后剩下的废弃食用油，首先在餐馆或家里完成第一道分类手续。

大型餐饮企业、食品加工厂以及学校食堂等地方的废弃食用油回收，主要由专业的回收公司完成。从事这种废弃油回收的企业需具备当地政府颁发的许可证，并符合日本食品回收法“再生利用事业登录认定”中的相关条款规定。

为了鼓励中小餐馆的经营者甚至普通家庭积极提供废弃食用油，近几年，由政府牵头，日本很多城市都增加了废弃油回收点的数量。餐饮连锁店、超市、消防站……回收站点分布于日本城市的各个角落。

市民将废弃油送到超市等回收点，还能换取会员积分。

变身步骤二：变肥皂饲料涂料

回收上来的废弃食用油，经过去除杂质等简单步骤后，再由回收公司按照不同使用途径送到肥皂、饲料、涂料生产企业以及废弃食用油资源化企业。

日本东京一家研究所去年的一项调查结果显示，日本国内一年的食用油消费量为200万吨，由此产生的废弃食用油为40万吨，其中20万吨来自于餐饮行业的废弃食用油，绝大部分得到了充分回收再利用。

最华丽变身：变成生物燃料

在各种再利用途径中，最引人注目的莫过于将废弃食用油加工制成生物燃料。最先在日本开始加工生产生物燃料的

京都，从2002年起，陆续将市内200余辆垃圾车及近百辆公共汽车的使用燃料改换为生物燃料。目前，在日本各个城市，生物燃料被普遍使用于垃圾车、公共汽车等。而现在，在日本从事生物燃料加工的企业增至千家以上。

生物燃料在日本的售价略低于普通汽油，而且100%使用生物燃料的汽车又可避免上缴汽油交易税。同时，生物燃料产生的污染物质大大减少。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1519.html>