

## 赢创美国催化剂新厂落成，生物柴油市场需求趋热

- 赢创工业集团在美国阿拉巴马州莫比尔市(Mobile, Alabama, USA)新厂落成
- 独特技术可提升生物柴油产量，生产过程中还产出具有经济价值的副产品
- 预计全球生物柴油市场需求还将上升

在为生产甲醇钠的新厂举行完奠基仪式 9 个月之后，赢创工业集团在美国阿拉巴马州莫比尔市再次庆祝新厂的正式落成。在投入运营之后，该厂预计年生产量为 6 万吨，将会为从卡诺拉(canola)油菜籽油和大豆油中萃取生产生物柴油，提供所需的即买即用型催化剂产品。目前该厂房的设立主要是为满足北美市场中生物柴油的增长需求，理论上该厂能为一个相当于 350 万吨的生物柴油市场提供所需服务。

“新厂的设立将会帮助我们继续巩固在这一市场中的领先地位，我们期待着能够籍此为公司带来更为长远的业务增长。”赢创工业集团董事长英凯师博士说道，“目前有关气候保护的讨论持续升温，我们预测在中期，生物柴油市场将会呈现两位数的增长。”凭借赢创目前在生物柴油特种催化剂领域的专业技术经验，及其遍布全球 60 多个国家和地区的销售及物流网络，集团已经在全球市场中占据了领先地位。

赢创此次在莫比尔设立的新厂将会不仅会为客户带来高质量的产出，同时还将为客户带来其他附加值。采用赢创的催化剂，可使生物柴油的产量提高，还能在生产过程中制造出具有经济价值的副产品。

目前，越来越多的国家要求将不同比例的生物柴油添加到普通柴油燃料中。美国便是其中之一，自 2009 年 9 月起，美国将出台关于 5%的生物柴油混合比例的法律规定，在未来几年内，美国预计将会成为全球增长最快的生物柴油消费市场。赢创已经为增长中的市场需求做好了准备：作为全球领先的用于生物柴油制造的特种催化剂生产商，赢创此前已经在德国的科(Cologne)附近的 Lulsdorf 镇运营着一座同类工厂。

### 生物柴油的环保优势

根据各国具体的气候条件，目前各国采用不同的原料来制取植物油。油菜籽是北欧地区的首选原料，在东南亚地区是棕榈油，北美地区是大豆，而在菲律宾则是椰子。根据生产所需的不同油籽类型，相应的植物在生长过程中，会从空气中吸收与它们被燃烧时所释放的等量的二氧化碳，从而在过程起到中和二氧化碳的作用。因此，与常规的柴油相比，燃烧每吨生物柴油，其二氧化碳净排放量可减少 2 至 2.5 吨。而在整个过程中，只有当拖拉机收割作物时才会排放出少量的二氧化碳。另外，生物柴油还具有一种纯技术方面的好处。与化石柴油相比，生物柴油的润滑性更佳诺普，这就意味着生产者无需像对待化石柴油那样往生物柴油中添

2009 年 4 月 30 日

李芳菲  
企业传播部  
电话: +86-21-6119-1001  
传真: +86-21-6119-1049  
grace.li@evonik.com

孙焱  
企业传播部  
电话: +86-10-6587-5343  
传真: +86-10-8527-5987  
sue.sun@evonik.com

加硫。这也间接地有益于环境的保护。

## 二代生物柴油诞生

尽管生物柴油具有种种优点，且这种燃料的需求也在不断增加，但是生物柴油也一直广受争议。有舆论声称生物柴油导致了周期性的食品价格上涨。事实上，导致食品价格上涨是多种因素共同作用的结果。在全球1.28亿吨植物油中，仅有7%是用来制造生物柴油的。

随着二代生物柴油原料的实验逐步进行，新的原料植物预计将能带来更多的益处，也将可平息负面的舆论。例如，一种名为桐油树的灌木就有着极大的开发潜力。这种植物不能食用，不会与农作物形成竞争。由于这种植物可在类似沙漠的条件下存活，并可以保护其他植物免受强风和洪水的侵害，因此它还有助于农作物的生长。人们还可籍此利用桐油树来开垦以前从未开发过的土地。但是桐油树尚还有待大规模的工业性开发利用。然而桐油树也并非生物柴油唯一的理想替代品，从海藻中提取生物柴油的工艺评估实验也已启动。与桐油树一样，海藻并不会对农作物构成竞争，并且通过光合作用将二氧化碳转换成氧气。

尽管对这些新的生物柴油原料的探索尚还处于实验阶段，赢创已随之进入了二代生物柴油的催化剂探索领域。赢创生产的醇盐能够百分之百地和桐油树植物油发生化学反应，其他与生物柴油应用相关的添加剂、消泡剂及特种塑料等也已在研制中。

## 公司信息

赢创工业集团是一家创新型的工业集团，主要致力于发展三个高效益和发展前景良好的产业领域：化工、能源和房地产。赢创工业集团既是全球领先的特种化工企业，也专长于利用煤炭及可再生能源发电，同时还是德国最大的私人住宅房地产公司。我们的优势在于变革创新、术业专攻、自我更新和值得信赖。赢创工业集团业务遍布全球的100多个国家。在2008财年，该集团41,000多名员工创造了159亿欧元的销售额。未计利息、税项、折旧及摊销前的利润达到22亿欧元。

赢创工业集团自20世纪90年代初期开始在中国生产特种化工产品，并于更早就已经与中国建立了广泛的贸易关系。今天，赢创在中国已经拥有了近20家公司，生产基地遍及中国十几个城市。在2008年财政年度，赢创集团大中华地区4,000名员工创造了8.21亿欧元的销售额。赢创视中国为推动全球经济发展的主力之一，并计划在中期将大中华区的销售额提高至20亿欧元。

## 免责声明

截至到目前，在本新闻稿中提及或任何关系到未来的前瞻性声明中所做出的预测或期望，可能会包含某些已知或未知的风险及不确定因素。随着公司经营环境的改变，实际发展结果可能会与预期不尽相同。赢创工业集团不会为此新闻稿中所作的任何预测、期望或声明承担更新的义务。