

生物燃油 成航企争夺新焦点

随着航油这一航空公司最大成本的价格一再飙升,以及全球对碳排放的控制越来越严格,新型替代品已成为市场关注的焦点。专家分析,生物燃料将帮助航企大幅减少碳排放,但这项新技术生产成本还较高,要达到降低航企燃油成本的目的还有待时日。

生物燃油 开始投入商用

本月中旬,德国汉莎航空公司推出全球首个使用生物燃料的定期航班。该航班由一架空客A321飞机执飞,每日四次往返于汉堡和法兰克福。所使用的燃料是经过氢化处理的植物油和非食用动物脂肪与传统航空燃料以各占50%的比例混合而成。

在此之前,6月底,荷兰皇家航空公司一架采用以“地沟油”为原材料的生物燃油的飞机搭载着171名乘客起飞,这让其成为全球首家使用生物燃料商业飞行的航空公司。

空客与波音拉拢中国

“目前,生物燃料风头正劲,不仅一大批国际石油、生物燃料企业加紧研发的步伐,空客、波音等飞机制造巨头也不会放弃这个机遇。”一位业内人士告诉记者。该人士还表示,由于中国植物资源相当丰富,并且又拥有庞大的民

航市场,所以两家公司纷纷与中国进行生物燃油领域合作。

日前,中航油集团表示,中国石油已经成功生产出质量合格的航空生物燃料,并提前将验证飞行任务所需的15吨航空生物燃料与中航油集团进行了交接。

波音中国公司相关负责人曾公开表示,“我们现在选用的是云南的麻风树种子来做原料,种植地点都是在非常偏远的山区、荒地上,这就为将来的大规模使用扫清了障碍”。

而波音的老对手空客也在布局生物燃料领域,其母公司——欧洲宇航防务集团启动了一个包括中国在内的“绿色燃料”计划,并称将在京沪航线上验证使用生物燃料飞行,希望得到中国航空公司的支持。

仍有多个难题待解

据了解,生物燃油在技术上已经取得很大突

破。最早,科学家研发生物燃油时,主要是从玉米、大豆、甘蔗等农作物中提取,然而这些农作物也是人类和牲畜的粮食,并可能带来占用农田、推高粮食价格以及因灌溉、除虫、施肥等改变当地环境等问题。为解决上述问题,第二代可再生生物燃油开始研发,这种燃料是从非农作物原料中提取,目前适用于航空业的原料主要有麻风树、亚麻荠、海藻和盐土植物。

但是,第二代生物燃油也存在自己的瓶颈。一位长期研究航空工业发展的分析师指出,生物燃料的价格是其大范围应用的一大阻碍。目前航空生物燃料的价格大约是航油价格的两倍,而荷兰皇家航空公司使用“地沟油”转化的燃料价格是普通飞机燃料的3倍。

另外,生产生物燃油的原料供给也是个问题,因为其使用的植物种植数量有限,如何获得持续可靠的供给来源成为一大难题。

但上述分析师也预测,随着生物燃料技术的发展,很多困难将得到解决,预计其价格必然会出现大幅度下降,生物燃料有望在20年内比普通航油更加经济。

商报记者 肖玮

曾被指假洋鬼子

澳优发力海外收购狂补“洋血液”

近年来一直深受身份困扰的奶粉生产商澳优,日前完成对两家外资乳企的收购控股。此举被业内认为,澳优是欲通过在国外市场的收购来补充自身“洋血液”,摆脱“假洋鬼子”的恶名。

日前,澳优乳业发布公告称,与荷兰海普凯诺乳业股东正式签订收购协议,出资1665.15万欧元增持海普凯诺31.56%股权至51%股权,正式成为这家有115年历史的乳企的控股股东。同时澳优还帮助海普凯诺成功收购荷兰另一家乳企Lyempf原奶预加工厂,产能为2.7万吨的两部喷雾干燥机和存货及应收账款等相关资产,使海普凯诺拥有3万吨以上的奶粉加工能力和完整的奶粉生产产

业链。

这场乳制品行业的跨国并购在业界引发不小震动,关于澳优乳业身世的探究也再次成为业内热门话题。早在2009年,即有媒体报道称,澳优奶粉疑似“披着国际化外衣的‘假洋鬼子’”,受到消费者的广泛质疑,其产品多地超市和卖场还出现下架情况。澳优奶粉CEO陈远荣在接受采访时否认了这一说法,并称澳优奶粉是“国外产品与本国品牌相结合”的国际化企业。

据了解,早前消费者对普遍认为澳优是个国际品牌,其实澳优品牌是在澳大利亚注册,产品委托当地企业生产,只在中国内地销售。该企业成立之初即打出“进口牌”的推广策略。2008年三聚氰胺事件后,消费者

开始大量转向外资品牌,此时澳优取得较快发展,市场份额迅速提升。有评论指出,在三聚氰胺之后,由于国内消费者对洋奶粉在安全、品质上产生了依赖,一些企业就利用消费者重视“进口奶粉”的心理,标榜产品高端、进口,以获得市场和消费者认可。

此外,澳优声称其全部奶源均来自国外,包括澳大利亚、法国、荷兰等全球优质奶源,在此次收购之前还收购了澳大利亚塔图拉、法国诺蒂柏欧等国际知名的乳制品企业,从上游控制奶源。业内专家认为,澳优多次发力外资品牌的收购,其实只是想增加越来越多的“洋血液”,以缓解消费者对其“假洋鬼子”的不良印象。

商报记者 李冰

张一元

新春天第一抹茶香

张一元

鲜灵上市

一天一杯茶 生活更健康

- 西湖龙井
- 洞庭碧螺春
- 金奖惠明
- 高桥银峰
- 绿毛猴
- 岩峰

中国茶 CHINA TEA ZHANGYIYUAN

——始建于1900年——

登陆张一元网址 即可进入网上商城购茶

网址: www.zyy365.com

全国免费服务热线: 400-650-6651

地址: 北京市西城区菜市口西砖胡同2号院7号楼