

## 加华裔企业生化燃油技术国际领先 中国方面关注

<http://www.sina.com.cn> 2007年03月16日03:41 中国新闻网



全球首座具备日处理废料能力100吨规模的生化燃油厂在加拿大投产。

中新网温哥华3月15日电(记者吕振亚)来自中国官方统计资料称,中国农林生物质资源非常丰富,年产废弃物约9亿吨,其中约2.9亿吨能够被用于生产生化燃油;而记者在温哥华采访获悉,此间一种名为“生物质高温快速裂解”的专有技术如果广泛运用于中国,将给中国生化燃油产业带来一场技术革命。

这项技术的开发者为总部设于温哥华的华裔企业、美国纳斯达克上市公司——加拿大达茂能源系统公司。公司董事长林成贤告诉记者,达茂在多年发展壮大过程中得到了加、中两国政府以及业界的大力支持。加拿大联邦政府相关部门多次注入大量资金用以扶持达茂生化燃油技术的研发,并授予达茂生化燃油发电绿色能源标志的殊荣;在中国方面,国家发改委能源研究所专家去年7月间专程来加作实地考察,耗时一年多精心撰写的达茂项目推广建议书已经完稿并上报。

建议书针对中国国情现状提出,中国农林生物质资源非常丰富,象秸秆等资源原来都燃烧浪费了,如果开发利用可替代中国一半燃料油进口,缓解中国能源资源紧张的同时能有效

解决“三农”问题；达茂专利生化燃油“工艺技术成熟”，无论是其技术的先进性还是生化燃油厂的吨位均“处于国际领先水平”，不仅在规模上已“达到了商业运作水平”，而且具有颇高的经济性。

据悉，达茂技术成果已在多个国家与地区申领了专利，并于2005年在加拿大建成迄今为止仍是全球唯一的一座具备日处理废料能力100吨规模的生化燃油厂和生化燃油热电联供厂。该厂以木材加工厂的木屑废料作为原料，生产高级生化燃油。再以生化燃油驱动一台2500千瓦燃气轮机向当地电网并网发电。燃气轮机的余热则由余热锅炉收集后生产蒸汽热能，供当地工业使用。

达茂在100吨商业厂成功运行的基础上，更进一步对材料应用、工艺流程、设备选用乃至全厂的生产规模作了全面优化及改进。基于这些改进所设计的最新型200吨级生化燃油热电厂业已完成施工图设计，厂址位于加拿大东部安省境内。目前安装施工已进入尾声，预期不日即将投运。

记者在采访中还了解到，中国国内目前已有多家企业以及地方政府通过各种途径与达茂联络，甚至专程前来达茂总部以及生化燃油商业化工厂参访，表现出与达茂进一步合作的意愿。

文章来源：<http://news.sina.com.cn/w/2007-03-16/034111422788s.shtml>