

证券代码：300335

证券简称：迪森股份

公告编号：2012-018

广州迪森热能技术股份有限公司

生态油研发项目进展公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、生态油及生态油项目的意义

生态油（BOF），是利用农林废弃物（如秸秆、锯末、甘蔗渣等），采用超高加热速率，超短产物停留时间及适中的反应温度，通过特殊裂解工艺制备成的一种类似原油的清洁液体燃料，又称为生物油或生物质裂解油。

目前，公司专注于生物质工业燃料行业，产品结构包括生物质固体燃料（BMF）及生物质气体燃料（BGF）。生态油研发项目有利于公司拓展生物质能源产品，深化生物质能源产业布局，进一步提升公司核心竞争力。

二、生态油项目研发情况

公司依托于“博士后科研工作站”和“广州迪森新能源研究院”两个技术平台，对生态油展开了长期的研究与技术探索，并获得了相应的知识产权。

公司目前已取得或正在申请的生态油相关的发明专利如下：

序号	专利号/申请号	专利名称	申请日	状态	技术内容
1	200810026760.4	双塔直接喷淋燃气快速冷凝系统	2008.03.11	已授权	冷凝
2	200810026796.2	循环热介质加热分离装置	2008.03.14	已授权	分离
3	200810026848.6	生物油燃烧装置	2008.03.18	已授权	燃烧
4	200810026891.2	具有除尘刷的气固分离装置	2008.03.19	已授权	除尘
5	200810026759.1	除焦过滤器	2008.03.11	实质性审查	除焦
6	201010524643.8	生态油	2010.10.29	实质性审查	生态油成分
7	201010524624.5	生态油的制备方法	2010.10.29	实质性审查	制备
8	201110304047.3	生态油雾化转杯燃烧器	2011.09.30	实质性审查	雾化

根据公司首发《招股说明书》第六节 业务与技术之“九 公司技术储备情况”之“(一)正在从事的研发项目情况”披露“生物质快速热解法制取生态油技术及其燃烧技术处于研发小试阶段,研发目标为:1)生态油的产率不低于60%,2)生态油的热值不低于18MJ/kg,3)生态油稳定保存期不低于半年,4)系统连续运行时间不低于6,000小时,5)实现生态油在锅炉或窑炉上高效低污染燃烧”。

目前该项目已处于研发中试阶段,公司已顺利突破生态油制备过程中的技术难题,诸如:生物质在反应器内厌氧状态的下的快速裂解技术;生物质冷凝汽在冷凝吸收塔中的快速冷凝、防止结焦技术;循环介质加热炉的沸腾燃烧技术;高温除尘器耐磨耐热的高效分离技术等,率先掌握了先进的生态油制备技术及相关工艺流程。目前生态油制备工艺及技术基本成熟,已具备产业化条件,目前正在做产业化的前期准备工作。

三、风险提示

- 1、如果原材料价格大幅上涨,及重油价格持续下跌,生态油项目可能出现经济效益下降的风险。
- 2、该项目对公司未来的盈利影响存在不确定性。

特此公告

广州迪森热能技术股份有限公司董事会

2012年9月21日