纳米生物柴油--技术转让清大绿洲

产品名称	纳米生物柴油--技术转让清大绿洲
公司名称	清大绿洲新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区闵庄路3号清华科技园10栋B2层
联系电话	010-88856991

产品详情

纳米生物柴油我公司关于纳米生物柴油生产技术已先后取得多项国家专利（"生物柴油的制备方法"、"纳米燃油添加剂"、"生物柴油生产装置"等）。该产品经国家石油产品监督检验中心检测，产品主要质量指标符合柴油国家标准（gb19147），可替代石化柴油广泛用于农用机械、工程机械、载重汽车、轮船等各种柴油内燃机车，也可用作餐饮及工业窑炉燃料。

纳米生物柴油主要有以下特点：

1、油品清亮透明，外观、颜色、油耗及动力性能等与石化柴油类似。

2、产品十六烷值、运动粘度、机械杂质、腐蚀性、硫含量等主要质量指标经检测完全符合石化柴油国家标准(gb19147）。

3、独有的纳米元素在燃烧过程中产生的"微爆共振"效应，使油品燃烧更充分，并能自动清洁积炭，动力性能可完全达到普通石化柴油的使用效果。

4、纳米生物柴油是根据柴油的冷凝点来分类的，可根据市场需要生产0#、-10#、-20#等不同标号的纳米生物柴油。

5、油品性能稳定，兼溶性好，可替代石化柴油单独使用，或与石化柴油混合使用，常温下长期存放不分层不变质，遇水不会乳化变白。

6、燃烧时排放co,hc,nox等有害气体比石化柴油大大减少，环保指标优于柴油，属高清洁柴油。

纳米生物柴油主要指标与石化柴油对比表：

指 标	柴油(国标) (0#)	纳米生物柴油 (0#)
十六烷值	≥45	≥45
铜片腐蚀(50°C.3h)/级	≤1	≤1
机械杂质	无	无
灰分(质量分数)/%	≤0.01	≤0.01
闪点(闭口)/°C	≥45	≥55
冷凝点,°C	≤0	≤0
冷滤点,°C	≤4	≤4
硫含量,%(m/m)	≤0.035	≤0.005
氧化安定性/(mg/100ml)	≤2.5	≤2.5

项目优势和效益估算

投资生产纳米生物柴油的主要优势是：

(1) 原料来源广。纳米生物柴油是以普通化工原料氨水或甲醇为主要原料复合而成，原料来源广泛，价格低廉，全国各地易购。

(2) 技术领先。以多项专利技术为基础，通过独特的纳米添加剂催化合成的纳米生物柴油，燃烧使用效果及主要理化指标完全达到同标号石化柴油国家标准(gbgb19147)。产品可以替代石化柴油广泛用于各类柴油发动机或用作工业民用燃料。

(3) 清洁环保。生产过程中没有任何废渣、废液、废气等"三废"产生，无副产品，无损耗，原料利用率100%，1吨原料出1吨产品。

(4) 投资小，生产工艺简单。不用加热或分离设备，不用高温裂解，只需普通反应釜、油罐、油泵等在常温常压下进行化学合成。

以现阶段的北京市场原材料价格概算，纳米生物柴油每吨生产成本约6000元左右，该产品主要指标完全达到柴油国家标准，替代石化柴油使用，每吨产品的利润空间达1000元以上。如接产日产10吨的醇基柴油厂，月产250吨，年产3000吨，年利润估算可达数百万元，如扩大生产规模则利润更为可观。

与建加油站比较：建一座小型加油站（日销售柴油、汽油10-20吨），投资在500万元以上（含土建），每吨油品销售毛利约300-400元。而建一座日产销10-20吨油品的纳米生物柴油厂，设备投资不到10万元即可投产，每吨产品利润空间高达1000-2000元。

投资方案

生产纳米生物柴油无需标准厂房，可采用顶棚式简易房，便于通风、避阳、防火。场地要求通水电，交通便利即可。规模可大可小，可根据自己投资能力和本地市场情况确定。

小型机械化生产(日产5-10吨）：有启动资金10万元以上，设备包括反应釜、储罐、油泵等，有场地面积200-500平方（含简易厂房80平方左右），电力 1-3kw /380v，工人1-2名。

规模型机械化生产(日产20吨以上）：有流动资金20万元以上。设备包括反应釜、储罐、油泵、计量装置等。有场地面积500-1000平方（含简易厂房150平方左右），电力3-10kw /380v，有生活及消防水源，工人3-5名。

为充分发挥各地市场和资源优势，加快新能源产业化步伐，现以如下方式招商合作：

投资方案	合作费用	配 送 服 务
起步型 (日产5吨)	4.8万元	(1)提供纳米生物柴油技术配方.(2)提供设备安装工艺图.(3)提供日产5吨生产设备1套.(4)上门安装设备培训技术.
常规型 (日产10吨)	5.8万元	(1)提供纳米生物柴油技术配方.(2)提供设备安装工艺图.(3)提供日产10吨生产设备1套.(4)上门安装设备培训技术.
发展型 (日产20吨)	6.8万元	(1)提供纳米生物柴油技术配方.(2)提供设备安装工艺图.(3)提供日产20吨生产设备1套.(4)上门安装设备培训技术.
规模型 (日产40/60吨)	7.8/8.8万元	(1)提供纳米生物柴油技术配方.(2)提供设备安装工艺图.(3)提供日产40/60吨生产设备1套.(4)上门安装设备培训技术.

服务保障　1.提供建厂工艺流程图、技术培训、售后服务资料1套；

2.根据接产者需要上门指导建站、安装设备、培训技术；

3.为接产者培训技术员，长期提供技术咨询、技术升级服务；

4.接产者可先试制样品试用或送检，满意后再办理接产手续；

5.提供检验报告、专利证书、授权证书等文件，协助办理建厂手续。

说 明　　每县市限额转让1-2家，大中型规模化生产及区域独家面议。