纳米醇基燃料 技术转让—清大绿洲

产品名称	纳米醇基燃料 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	品牌:清大绿洲
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

我公司开发的纳米醇基燃料，是在市场已有醇基液体燃料技术基础上研发而成的新型厨房燃料。该产品以市场非常常见的廉价化工产品粗甲醇为主要原料，加入我公司能源专家潜心研制开发的高效纳米促燃剂及少量其他辅料，经特殊理化反应复合而成，属高效清洁型燃料。该燃料常温时为液体，但在燃烧时可瞬间转化成气体燃烧，燃烧效果与石油液化汽媲美，是普通醇基燃料的升级换代产品，可替代石油液化气用于千家万户，或用作餐饮、工业燃料，因此也被称为新型醇基燃气或生物醇油。

纳米醇基燃料采用高科技专利配方和高效气化燃烧技术，具有以下八大优势：

1、上火快，火力猛。燃烧热值与石油液化气相当，温度高，火力猛，家用灶烧开5公斤凉水仅用7分钟。

2、原料来源广，成本低廉。主原料粗甲醇全国各地化工厂、化肥厂、化工市场都有，可就近采购、就地加工销售。生产成本每吨1600-2600元，不到石油液化气或柴油价格的三分之一，是石油液化气及燃料柴油的最佳替代燃料。

3、干净卫生，环保低碳。燃烧无烟，无毒，无味，无积碳，不黑锅底，燃烧充分，无残渣残液。

4、使用安全。常温常压下，燃料本身为液体，气化过程在敞开的燃烧器内完成，绝无产生爆炸的危险，也不会因漏气而发生煤气中毒，更不会因漏气而发生火灾，保证了家庭生活的安全。

5、燃料可随时添加，极为方便。既可采用传统的醇基液体燃料高位自流式供料法，即将燃料储存于普通的塑料桶、铁桶或不锈钢桶，固定放置在比灶台高的位置，燃料即可从上向下自流入灶芯燃烧使用，也可使用我公司开发的醇基燃气罐，将燃料装入醇基燃气罐内，放置在灶台下，接上输料管拧开阀门即可使用。用户可根据自己的喜好灵活选择。

6、工艺简单，节能环保。整过生产流程在常温常压下进行，无废气、废水、废渣等"三废"产生，一吨原料出一吨产品。属"节能环保"项目，可享受政府优惠政策支持。

7、投资少，上马快。据调查，投资建一座日供应量为5-10吨的液化气供应站（可供约5000户居民使用），仅设备投资不低于100万元。建一座同等规模的民用纳米醇基燃料供应站，设备投资3－5万元即可建站

投产。个体小规模生产（日产销1-2吨），无需专用设备，利用一只储罐或几只油桶即可配制产品，有2-3万元即可投产经营。

8、配套灶具技术领先，品种齐全。清大绿洲新型醇基燃气专用灶具，耗量低，火温高，从普通家庭使用的家用炉灶、小餐饮企业使用的猛火灶芯，到大中型餐饮企业使用的大灶灶芯，各种灶芯应有尽有。这些专用灶芯均采用合金、不锈钢等原材料制作，结构简洁，操作方便，使用寿命长，可随意拆装组合，保养维修十分方便，不易损坏。安装使用时只需拆下传统燃气灶、柴油灶的灶芯，再装上相应的专用醇基燃气灶芯即可，无需更换整个灶具，改装成本低，推广容易。

纳米醇基燃料与石油液化气、柴油燃烧使用情况对比表：

燃料对比	纳米醇基燃料（单灶）	液化气（单灶）	柴油（单灶）
猛火灶燃料消耗	3-4千克/小时	3-4千克/小时	4-5千克/小时
家用灶燃料消耗	0.5-0.6千克/小时	0.5-0.6千克/小时	————
火焰温度	1000-1250°C	1000-1250°C	1000-1250°C
燃料成本	1.8-2.8元/公斤	7-8元/公斤	8-9元/公斤
容器压力	普通容器，无压力	专用钢瓶，压力1-1.2mpa	普通容器，无压力
残液程度	无残液	有残液	无残液
环保程度	废气排放最少，无黑烟	废气排放少，无黑烟	废气排放多，有黑烟
安全状况	泄漏为液体，易发现；如失火易扑灭，不会引发爆炸，不易发生事故。	泄漏为气体，不易发现；如失火不易扑灭，易引发爆炸，时有事故发生。	泄漏为液体，易发现；如失火不易扑灭。

生产条件和效益分析

建设醇基燃料供应站供应站，无需标准厂房，采用顶棚式简易房，通水电，交通便利即可。建站规模可大可小，可根据自己投资能力和本地市场情况确定。现根据生产规模将投资预算及效益估算列于下表供参考：

日产销量	5吨	10吨	20吨	30吨
设备投资	2-3万元	4万元左右	6万元左右	8万元
生产场地（含厂房）	100-150㎡（50㎡）	300㎡左右（100㎡）	600㎡左右（150㎡）	800㎡左右（200㎡）
人 工	1～2人	2～3人	3～4人	5～6人
流动资金	2万元左右	4万元左右	10万元左右	20万元左右
水电消耗	电力1-2kw/220v,消防用水		电力2-3kw/380v,消防用水	
日毛利润	5000元	10000元	2万元	3万元
月毛利润	12.5万元	25万元	50万元	75万元

说 明　①设备投资：指生产所需的主要设备（储罐、油泵、流量计等）投资，不含生产场地厂房等基建投资。②燃料成本按2200元/吨计算，售价按3200元/吨计算，月生产时间按25天计算，吨产品毛利润估算为1000元。

招商方案

纳米醇基燃料生产投资小，只需简单工具和储存容器即可，工艺十分简单。建厂规模可大可小，根据自己的能力和本地市场容量而定。如小规模接产，无需专用设备，可人工勾兑，无三废排放，1-2人即可生产。

详细情况您可以点开http://www.zsnyw.com/cjrl/index.html