

山东临沂新源素植物油燃料厂家 清洁环保无醇燃油及灶具招商加盟

产品名称	山东临沂新源素植物油燃料厂家 清洁环保无醇燃油及灶具招商加盟
公司名称	南充恒博新能源科技有限公司
价格	3500.00/吨
规格参数	品牌:新源素 质量等级:优级 运输:桶装
公司地址	四川省南充市仪陇县新政镇九岭场村三组
联系电话	400-6136680 18180686710

产品详情

由蔗渣发酵产生的山东省新型植物油燃料配方，材料利用率高，环保卫生，经济效益好。

山东省甘蔗渣发酵合成新型植物油燃料配方有哪些？

蔗渣是糖制造业获得蔗汁后的纤维残渣。它是糖制造业的固体废物，是一种重要的可再生资源。山东植物油燃料的配方可以是蔗渣，预处理后通过纤维素酶水解产生葡萄糖，然后通过甲苯丁醇梭菌发酵产生正丁醇。浓缩发酵液去除杂质后，加入醇基燃料制成新型山东植物油燃料。正丁醇用生物质发酵生产，用于新型环保燃料。生物质利用率高，环保卫生，经济效益好。

由蔗渣醇产生的山东植物油燃料的主要步骤

- 1、将蔗渣打磨成粉末，在1000毫升圆底烧瓶中称重20.0克蔗渣粉，加水300毫升，无水乙酸1.5。mL，将转子放入磁拌下，充分混合，安装冷凝回流设备，预处理油浴锅，预处理加热时间60分钟，保温时间90分钟，保温温度100。反应后，冷却、过滤、过滤渣自然干燥，得到预处理蔗渣粉；
- 2、将7g步骤1获得的蔗渣粉放入250ml锥形瓶中，用玻璃棒均匀铺平，加入45ml缓冲液，pH=4.8浓度为0.1 mol/L醋酸-醋酸钠，轻轻混合，加入0.014g纤维素酶和48ml蒸馏水，用橡胶塞密封，在50 /150rpm的恒温振荡器中反应。反应结束后，用旋转蒸发器过滤浓缩过滤液，然后用活性炭过滤液中的杂质在常温下离心取出清液，即蔗渣水解液；
- 3、将甲苯丁醇梭菌冻干粉管分离，用0.3~0.5ml培养无菌水溶解冻干粉，然后接种到两个培养皿上，用涂布棒均匀擦拭，立即放入厌氧培养箱，后将厌氧袋和厌氧指示器切开放入厌氧培养箱中，将厌氧培养箱放入培养箱中37 培养三天，获得活性培养良好的甲苯丁醇梭菌；
- 4、将第二步获得的蔗渣水解液作为培养液的氮源，然后将第三步获得的甲苯丁醇梭菌放入培养液中，在厌氧培养箱中获得含丁醇的山东植物油燃料配方发酵溶液96小时；

5、将含丁醇的发酵溶液加入15分，加入5分的正己醇、仲辛醇和油酸混合物。正己醇、仲辛醇和油酸的体积比为1。:1:1.搅拌均匀，然后称重甲醇质量分数为0.40%的二茂铁，放入溶液中，用超声波清洗器冲击，直至二茂铁完全溶解，后加入体积分数为100的甲醇液体，充分搅拌至液体均匀透明，即得到山东植物油燃料配方成品。

综上所述，蔗渣生产的合成山东植物油燃料不仅是生物质原料的二次利用，而且有效提高了燃料的清洁度和燃烧效率。它是山东植物油燃料的一种新型配方技术，也是一种燃料配方技术，值得在绿色能源领域推广和应用。