

秸秆炼油生物质液化燃油技术和设备

产品名称	秸秆炼油生物质液化燃油技术和设备
公司名称	石家庄东昊化工研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	石家庄中华南大街210号启程大厦
联系电话	86-0311-83031489 13126181830

产品详情

开发利用生物质能源已是包括我国在内的shijiegeguo平衡能源供给和保护环境的国策，非粮生物质能源作为主要发展方向也是各国的共识。农林剩余物循环产生，体量巨大，我国每年有6.8亿吨农作物秸秆和3.5亿吨森林及林业废弃物，相当于5亿吨标准煤或3.5亿吨原油，也相当于我国每年进口原油的总量，开发前景非常广阔。但农林剩余物有季节性和分散性的特点，也有直接作为工业燃料的技术障碍，要规模开发和商业化利用，就需要将其加工成适合多种领域使用的燃料品种。将秸秆、谷壳、木屑、树枝、果壳、树叶、树皮、锯末等农林剩余物在特定温度下连续热解和冷却，类似于热解煤炭制取燃油一样，每吨生物质可以制出400至500千克、每千克热值大于4500大卡的初级燃油，可以直接用作锅炉、炉窑、热风炉、工程设备和低速内燃机的燃料，比使用天然气要经济合算，市场需求量巨大；也可以对初级燃油再加工，获得260至300千克gaoji生物柴油，作为车辆用油。农林生物质炼油副产物是富含无机盐的炭灰，是国际公认的优良的偏酸性炭基肥料，价值很高，可以直接施入土壤，也可以制成炭基复合肥料使用。农林剩余物来源的特点决定了其产业化不适宜建设年消耗超过10万吨的工厂，分散建设年产1至3万吨生物质燃油并联产生物炭基肥料的工厂，要比生物质发电更具可行性，投资收益更好，更有产业化前景。