

# 木质纤维原料 木质纤维 苏州赛贸新材料1

产品名称	木质纤维原料 木质纤维 苏州赛贸新材料1
公司名称	苏州赛贸新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州高新区创业街60号E幢1005室
联系电话	13915519449

## 产品详情

### 木质纤维素生产燃料乙醇的研究现状

摘要：介绍了近年来国内外木质纤维素生产燃料乙醇的技术现状。评述了纤维素原料生产乙醇的预处理及水解为葡萄糖和发酵成酒精的各生产工艺。分析了各工艺的技术特点和经济性。提出应进一步加强纤维素生产燃料乙醇的研究。

经济社会的发展以能源为重要动力，木质纤维原料，经济越发展，能源消耗越多。

到2059年，也就是世界上第一口油井开钻200周年之际，木质纤维掺量，世界石油资源大概所剩无几[1]。而生物质能是由植物的光合作用固定于地球上的太阳能，最有可能成为21世纪主要的新能源之一。据估计，木质纤维，植物每年贮存的能量约相当于世界主要燃料消耗的10倍；而作为能源的利用量还不到其总量的1%。

纤维小体是目前已知自然界中最高效的纤维素降解分子机器之一，作为典型的产纤维小体菌株，热纤梭菌(*Clostridium thermocellum*)具有天然高效降解纤维素底物的特性，因此被认为是最有前景的可以通过整合生物加工技术的策略实现木质纤维素基高效生物催化转化的菌株。然而，已有的野生菌株及其纤维小体存在底物水解活力受酶催化产物的反馈抑制等不足之处，不能适应工业化的要求。木质纤维易分散在保温材料中形成三维空间结果，并能吸附自重6-8倍的水分。这种结和特点提高了材料的和易性能，操作性能，木质纤维作用，抗滑坠性能，加快了施工速度;木质纤维尺寸稳定性和热稳定性在保温材料中起到了很好的保温抗裂作用；木质纤维的传输水分功能使得浆料表面与基层界面水化反应充足，从而提高了保温材料的表面强度、与基层的粘结强度和材料强度的均匀性。以上这些性能使得木质纤维在保温材料

中成为不可缺少的添加剂。木质纤维原料-木质纤维-苏州赛贸新材料1由苏州赛贸新材料科技有限公司提供。苏州赛贸新材料科技有限公司（[www.cemotech.com](http://www.cemotech.com)）为客户提供“淀粉醚,消泡剂,憎水剂,缓凝剂,引气剂,纤维素醚”等业务，公司拥有“阿瓜娜,赛璐普,赛力维,”等品牌。专注于化工产品代理等行业，在江苏苏州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：康文善。