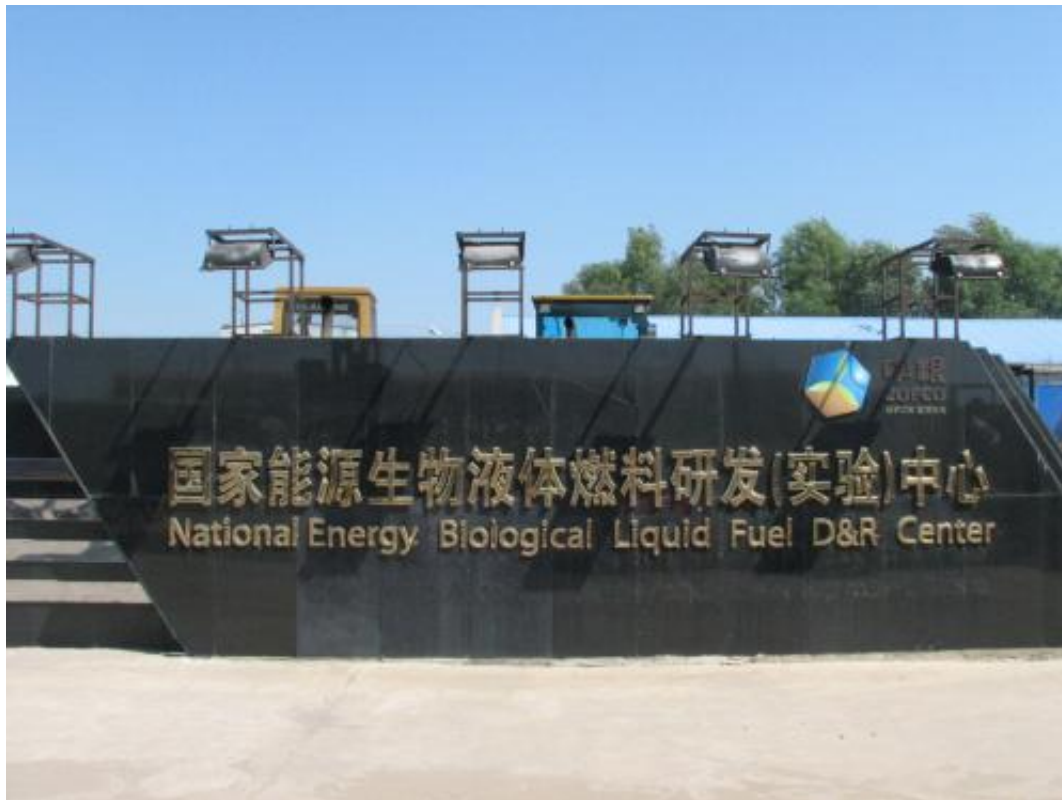


国家能源生物液体燃料研发（实验）中心



简介

国家能源生物液体燃料研发（实验）中心依托中粮集团有限公司建设，经国家能源局批准于2010年7月设立，下设信息与标准化部、研究部和中试基地。

研发中心作为国家能源科技创新体系的重要组成部分，在国家能源局的直接领导下，按照《可再生能源发展“十二五”规划》、《国家能源科技“十二五”规划》及《“十二五”农作物秸秆综合利用实施方案》的要求，承担了多项研发任务，负责多项重大技术研究，重点解决纤维素乙醇收储运设备，完善纤维素乙醇中试基地以及纤维素乙醇工业示范装置。并肩负着生物质液体燃料技术研发、技术输出推广和鉴定、产品宣传、标准化制（修）订、国际交流、组织行业活动等工作。此外，还承担了题为“木质纤维素转化与纤维素乙醇联产关键技术”的国家高技术研究发展计划（863计划）任务。

中粮集团拥有全资、控股燃料乙醇生产企业3家，参股1家。现已建成世界第一套20万吨/年木薯燃料乙醇示范装置。肇东500吨/年纤维素乙醇中试不断优化，已形成具有自主知识产权的成套技术。其中，预处理关键设备已实现国产化；酶制剂用量降低20%；采用戊糖/己糖共发酵菌株，秸秆单耗由7吨/吨降至5.5吨/吨。为建设万吨级示范装置，已解决了原料来源、工业化收集、运输、储藏等难题，编制了工艺包。

研发中心致力于生物质能源开发，将开发非粮替代燃料乙醇和利用纤维素作为重点发展方向。参与非粮替代工作，组织了相关装置鉴定工作；承担能源行业生物液体燃料加工转化标准化技术委员会秘书处工作。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4749.html>