

郑州大学化工学院科研成果	编号：B-006
项目名称：燃料乙醇生产工艺及装备	
<p>项目简介：</p> <p>燃料乙醇的推广使用不仅可以缓解能源危机，保证国家能源安全，而且可以实现再生资源循环利用，减少环境污染。本课题组围绕节能降耗和节省投资两个基本点，对原有燃料乙醇生产技术进行了一系列创新升级，开发了成套燃料乙醇生产工艺，有效降低了生产能耗，节省了设备投资。</p> <p>相关技术与装备已经在河南天冠集团得到工业化应用。其中，2005年粮食燃料乙醇技术与装备获河南省科技进步二等奖，2014年纤维乙醇技术与装备获河南省科技进步一等奖。</p> <p>关键技术：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.原料综合利用性能好。针对原料的不同成分分别加以利用而获得不同的产品，可以做到吃干榨净。 2.生产装置高效节能。可以实现能量自给，不需外界能源。 3.生产过程无废水、废渣排放。 	
<p>技术指标：</p> <p>与现有报道技术相比，综合能耗下降 1~7%，综合成本下降 10~20%。生产技术及产品质量达到了国际先进水平。</p>	
<p>应用范围：</p> <p>原料适应性广。可以单独或混合利用不同淀粉质农作物或者秸秆为原料来生产燃料乙醇。</p>	
<p>生产工艺： 自主开发，申请专利</p>	
<p>转让方式，内容和费用：</p> <p>面议</p>	
<p>联系方式：</p> <p>联系人：方书起 （教授） 联系电话：13803832439</p> <p>邮 箱：fangsq@zzu.edu.cn</p>	