



河南省某公司木薯燃料乙醇项目 可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

项目名称：河南省某公司木薯燃料乙醇项目可行性研究报告

项目性质：新建项目

项目地点：河南

项目背景：

大力推广和使用燃料乙醇是我国实施能源结构多元化的战略决策，可再生资源变燃料是具有战略意义的举措，涉及到我国的粮食安全、能源战略、环境保护三大基本国策。国家发改委就我国生物燃料产业发展做出了安排：“十一五”实现技术产业化，“十二五”实现产业规模化，2015年以后大发展，预计到2020年，我国生物燃料消费量将占到全部交通燃料的15%左右，同时建立起具有国际竞争力的生物燃料产业。

建设内容：

本项目厂区占地面积约为508亩，为新征地。生产设施及其他辅助设施均需新建。按照工艺流程和配套设施情况，本项目厂内功能分区可划分为：原料成品储运区、燃料乙醇生产区、蛋白饲料生产区、罐区、热电设施区、污水处理站及厂前区等部分。



河南省某公司木薯燃料乙醇项目

项目总投资：

根据项目方案，本项目建设投资为 32536.71 万元。其中：设备购置费 14329.30 万元，占投资 44.04%；安装工程费 4761.33 万元，占投资 14.63%；建筑工程费 6483.18 万元，占投资 19.93%；其他工程费 6962.90 万元，占投资 21.40%。

项目结论：

1、经济效益：

项目年生产燃料乙醇 10 万吨，蛋白饲料 3 万吨。销售收入 74850.00 万元，所得税后项目内部收益率 **IRR** 为 28.11%，全部投资财务净现值 **NPV** 为 312189 万元，全部静态投资回收期为 4.01 年。说明该项目动态收益率超过了该行业应达到的最低收益水平。所得税前后 **IRR** 均大于行业基准收益率 8%，说明该项目的动态收益是可行的。

2、社会效益：

当前的粮食价格危机主要是由于工业用粮和饲料用粮需求增加所致，采用合适的粮食替代品，将为我国解决粮食危机提供新的途径。木薯誉称“淀粉之王”，是我国热带和部分亚热带地区重要的工业原料之一，在酒精加工、淀粉加工中具有重要地位。用木薯做原料生产燃料乙醇，具有化石能量消耗低，单位原料生物燃料产出高，循环经济效率高，是小麦、玉米、陈化粮原料生产燃料乙醇的重要替代作物。本项目用木薯为原料生产燃料乙醇，可缓解粮食作物供应压力，对稳定粮食市场价格具有重要意义。

尚普咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

山东分公司：山东省济南市历城区二环东路东环国际广场 A 座 20 层

联系电话：0531-61320360 0531-82861936 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 235 号河川大厦 A 座 16 层

联系电话：022-87079220 022-58512376 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-86870380 18551863396

上海分公司：上海市浦东区新区商城路 800 号斯米克大厦 606 室

联系电话：021-51860656 18818293683

西安分公司：西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室

联系电话：029-89574916 15114808752

广东分公司：广州市天河区林和西路 157 号保利中汇广场 A 座 9 层

联系电话：020-84593416 13527831869