



湖北省某公司年产 1 万吨二甲醚液化汽

项目申请报告案例

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：湖北省某公司年产 1 万吨二甲醚液化汽项目申请报告

项目性质：新建

项目背景：

二甲醚又是一种重要的化工原料，广泛应用于国民经济中的许多领域。例如：可用于许多精细化学品的合成；可作为合成汽油和烯烃的中间体；可用作麻醉剂（高浓度时）；羟基化制乙酸甲酯、乙醚，甲基化制药物、农药、染料，同系化制乙酸乙酯、乙醚，氰化氢化制乙腈，与 CO₂ 反应生成甲氧基乙酸，与发烟硫酸或三氧化硫反应生成硫酸二甲酯，合成低碳烯烃（乃国内外专家学者研究的热点之一）等等。

行业准入：

能源、环境和人口是当今全球发展战略的三大问题，能源是国民经济发展的重大战略物质。根据已探明的能源存储量预测：全球石油可再维持 30~50 年，天然气可维持 70~80 年，煤可维持 200~300 年。我国是一个“油少气中煤丰人多”的大国。面对石油的短缺，面对能源的不可再生性，面对环境保护的要求，可持续发展受能源制约尤为突出。国外早已提出代用燃料和燃料清洁化的开发方向。近年，欧美、日、韩等发达国家十分看好二甲醚的市场前景和环保效益，纷纷开展二甲醚燃料发动机与汽车的研发，在欧洲和日本，已分别研制出燃用二甲醚的大客车样车和卡车样车。北京、上海、广州、香港等大城市纷纷推出“双燃料汽车”、“乙醇汽车”、“甲醇汽车”上路。

土地利用：

项目占地 87.5 亩，主要建设生产车间、仓库、原材料堆场以及办公楼等内容另外还有道理、绿化、水电管网、消防水池等辅助设施，建筑面积共计 14700 平方米。



湖北省某公司年产 1 万吨二甲醚液化汽项目

经济影响:

经估算,本项目的总投资是 9600 万元,项目的财务净现值为 1954.41 万元, $FNPV > 0$, 项目可以考虑接受; 财务内部收益率为 22.01%, $FIRR > 12\%$, 项目盈利能力满足最低要求; 静态投资回收期为 4.74 年, 动态投资回收期为 5.62 年, 回收期较短。

社会影响:

通过以上分析,可以看出该项目选用生产技术先进成熟, 产品市场潜力大, 投产后可给企业带来一定的经济效益, 同时, 由于增加了就业机会, 为社会提供了财富, 具有明显的社会效益, 该项目各项经济指标均大于行业基准标准, 具有一定的抗风险能力, 从经济效益和社会效益上分析都是可行的。

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 6 层

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