



辽宁省某石蜡加氢 项目建议书案例

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：辽宁省某石蜡加氢项目建议书

项目性质：新建项目

项目地点：辽宁省

项目建设的必要性：

项目单位拥有两个原材料来源，两者均为石蜡基原油，蜡含量分别为 27% 和 42%。占原油的比例为 4.65%，A 厂每年加工原油 100 余万吨，微晶蜡含量为 4.65 余万吨，含在减压馏份和渣油中。目前这部分资源被用作催化和焦化装置原料生产燃料油和石油焦，宝贵的蜡资源没有得到合理利用。因此，本项目的建设是促进资源回收利用的必要。

建设方案：

建一套 40×10^4 t/a 酮苯脱蜡脱油装置，生产市场紧俏且附加值高的高熔点石蜡产品，为了使高熔点蜡产品达到食品（医药）级质量标准，满足环保要求，提高整个石蜡的质量，满足国内外市场日益严格的产品质量标准，有必要建设一套与上述装置配套的石蜡高压加氢精制装置。



辽宁省某石蜡加氢项目

市场分析：

我国石蜡产品在世界上石蜡市场占据重要地位。但我国的石蜡和微晶蜡产品

含油量高、颜色深、光安定性差，与世界发达国家相比仍有很大差距，在质量方面产品仍属初级品。进入 90 年代以后，为满足环保和健康的更高要求，世界各国对石蜡的质量要求越来越高，要求符合食品级标准及美国、欧洲等发达国家的 FDA 标准，因此，必须对高熔点蜡进行高压加氢精制，以生产食品级高熔点蜡。

经济效益：

根据全部投资现金流量表的计算，反映项目本身盈利能力的所得税后经济指标为：财务内部收益率为 15.78%，财务净现值为 3584.26 万元，静态投资回收期 6.63 年，动态投资回收期 10.83 年。所得税前经济指标为：财务内部收益率为 21.51%，财务净现值为 9647.62 万元，静态投资回收期 5.45 年，动态投资回收期 7.64 年。根据自有资金现金流量表的计算，反映自有资金盈利能力的经济指标为：财务内部收益率为 17.41%，财务净现值为 4239.61 万元。详见附录中自有资金现金流量表。因此，项目工程从财务上讲是可行的。

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 601 室

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

山东分公司：山东省济南市历下区泉城路 180 号齐鲁国际大厦 D 座 8 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