



## 浙江某石化公司节能汽油建设 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](mailto: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：**浙江某石化公司节能汽油项目建议书

**项目性质：**新建项目

**项目地点：**内蒙古

**项目建设的必要性：**

轻汽油醚化装置的经济效益十分明显、体现在采用廉价的甲醇原料，生产出的醚化汽油的辛烷值上升 3 个单位，蒸汽压明显降低，同时可增加石脑油的调入量，增加汽油产量，经济效益明显提升。

**项目定位：**

本项目采用催化汽油选择性加氢、轻重汽油切割分离——轻汽油醚化——重汽油选择性加氢脱硫的技术路线，以及 MTBE 原料精脱硫方式，最终实现汽油升级目标，这将为国家节约大量不可再生能源。

**建设方案：**

厂区东北侧原重整加氢装置所在地，建设用地为南北向长 200m，东西向长 300m，占地面积 60000 m<sup>2</sup>。四周已形成消防环形通道，新建联合装置边界线距北面柴油加氢改质装置 32.40m，距东侧重整、柴油加氢中间原料罐区 25.28m，距西侧第二联合装置 65.05m，南侧为空地，建设场地距周边设施的安全距离均满足现行《石油化工企业设计防火规范》的要求。



浙江某石化公司节能汽油项目

**经济指标：**

图表 1：主要技术经济指标表

序号	项目	单位	规模或数量	备注
1	工艺装置			
1.1	120 万吨/年催化汽油加氢脱硫装置	10 <sup>4</sup> t/a	120	新建
1.2	50 万吨/年轻汽油醚化装置	10 <sup>4</sup> t/a	50	新建
1.3	MTBE 原料精脱硫	10 <sup>4</sup> t/a	27.4	改造
1.4	储运、PSA 装置恢复、公用工程等系统配套			改造
2	产品方案			
2.1	脱硫重汽油	10 <sup>4</sup> t/a	65.66	
2.2	醚化汽油	10 <sup>4</sup> t/a	54.68	
2.3	脱除硫化氢	10 <sup>4</sup> t/a	0.01	
2.4	不凝气	10 <sup>4</sup> t/a	0.84	

.....

#### 社会效益:

从市场发展趋势来看,节能汽油项目有极大的市场空间,前景广阔,商机无限。推动科学技术的进步,促进人才的培养,提高科学管理水平和提高人民物质文化生活水平及促进社会发展起到了显著成效。

## 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

