



山西省年产 20 万吨甲醇和 10 万吨二甲醚项目 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：山西省年产 20 万吨甲醇和 10 万吨二甲醚项目可行性研究报告

项目性质：新建项目

项目地点：山西省

项目背景：

煤炭既是重要的一次能源，也是重要的化工原料。利用先进的煤气化技术，将煤转化为合成气，并利用富含氧化物的特点，生产加工成含氧的碳氢化工产品和液体燃料，不仅可以提高煤的利用率，同时还可以大量降低二氧化碳排放量，改善环境，维护生态平衡。另一方面，可以减少产煤地区大量煤炭外运，改善运输系统作业条件，补充和满足国家对含氧有机化工产品和液体燃料的需求，发展循环经济，对国家经济的可持续发展具有重要的现实意义和深远的战略意义。为此，加快煤炭行业改革，实现煤的就地转化，变煤的不利因素（如直接燃烧，消费过程中污染大）为有利因素（附加值高，无运输污染），发展以煤气化为龙头的煤化工，生产甲醇、二甲醚、合成油等化工产品，逐渐改山西产煤大省、原煤输出大省为煤化工产品生产大省，是山西经济发展的战略需要。

建设内容：

本项目建设内容主要工艺装置和辅助工程，其中工艺装置主要包括备煤、气化、CO 变换、冷却、低温甲醇洗、硫回收、甲醇合成、二甲醚合成等装置，辅助生产设施及公用工程包括空分装置、供热系统、中央控制室、中央化验室、循环水、脱盐水处理站、罐区、储运、厂前区等。



山西省年产 20 万吨甲醇和 10 万吨二甲醚项目

项目总投资：

项目总投资 18381.99 万元，其中，建设投资 10998.49 万元，土地征用费用 4480 万元，地质勘探费用 78.50 万元，环境评价费用 80 万元，环评费用 60 万元，职业病评估 35 万元，预备费 150 万元，流动资金 2500 万元。

项目结论：

本项目中采用的工艺技术先进可靠，生产安全，消防、环保、劳动安全卫生符合标准规范；项目建设是必要的，且建设条件完全具备；财务评价结果表明，项目具有较好的经济效益，在经济上是可行的。所以，项目初步研究结果表明：山西省年产 20 万吨甲醇和 10 万吨二甲醚项目技术先进、可靠，经济合理、可行，具有良好的经济和社会效益。

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

河北分公司：河北省石家庄市裕华区槐安东路 142 号金源商务广场 803 室

联系电话：0311-80775186

天津分公司：天津市河西区乐园道 38 号银河大厦 1006 室

联系电话：022-58512376

山东分公司：山东省济南市历城区华龙路嘉恒商务大厦 A 座 701 室

联系电话：0531-82861936

上海分公司：上海市南京西路南证大厦 B 座 1102 室

联系电话：021-51860656

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

深圳分公司：深圳市南山大道天源大厦 A 座 1602 室

联系电话：0755-61285630