



山西省全生物降解聚酯吹塑薄膜项目 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：山西省全生物降解聚酯吹塑薄膜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：

聚乳酸性能优异，成本相对较低，是最具发展前景并且已经得到应用的生物降解塑料品种之一。聚乳酸(PLA)是脂族聚酯，结构单元是乳酸[2-羟(基)丙酸]。它是一种可以生物降解、可堆肥的热塑性塑料，原料来自于植物资源，如淀粉和糖等。聚乳酸的降解机理是酯键的断裂为基础的，在降解酶的作用下分解为二氧化碳和水。从历史上看，PLA 的应用主要是在医药领域，这主要是因为其具有可以生物吸收的特性。在过去 10 年中，一方面，新的合成技术考虑了高分子量 PLA 生产的经济性；另一方面，公众的环保意识不断提高，从而扩大了其在消费品领域和包装领域的应用。由于 PLA 可堆肥，而且原料来源于可再生资源，因此被认为是缓解固体废弃物问题和减轻包装材料对石油基塑料依赖的措施之一。

建设内容：

建筑工程：新建厂房面积：1000 m²，改造仓库 800 m²。办公生活利用公司原有设施。**设备购置：**新购生产设备 28 台（套）。



山西省全生物降解聚酯吹塑薄膜项目

项目总投资：

项目总投资 5400 万元。其中：固定资产投资 4400 万元；铺底流动资金 1000 万元。

项目结论：

1、本项目建设符合《山西省轻工业调整和振兴规划》和《国家轻工行业“十一五”发展规划》提出的目标。本项目属山西省人民政府办公厅颁发的《山西省产业投资指导目录(2007 年本)》鼓励类，项目符合国家有关产业政策，是目前国家鼓励投资的项目。

2、本项目具有良好的经济效益，项目投入总资金为 5400 万元，装置运转后平均年利润为 2565.35 万元，税前财务内部收益率为 44.26%，高于行业基准贴现率 10%，经济效益较好，在财务评价上是可行的。通过盈亏平衡点和敏感性分析可知，本装置的市场适应能力和抗风险能力极强。

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：河北省石家庄市桥东区裕华东路 62 号

联系电话：0311-80775186

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：0531-82861936

天津分公司：天津市和平区南京路 189 号津汇广场 2 座 29 层

联系电话：022-87079220 022-58512376

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

上海分公司：上海市浦东新区新区商城路 800 号斯米克大厦 606 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：深圳市南山区南山大道 1153 号天源大厦 A 座 1602 室

联系电话：0755-61285630