



陕西省某生物质燃料生产线建设项目 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/>

目 录

第一章 总 论.....	1
1.1 项目名称.....	1
1.2 可行性研究报告编制依据.....	1
1.3 报告研究内容.....	1
1.4 项目实施单位.....	1
1.5 项目建设地址及建设条件.....	1
1.6 建设规模和内容.....	1
1.7 投资估算与资金筹措.....	1
1.8 财务分析.....	1
1.9 土地资源利用.....	1
1.10 研究结论.....	1
第二章 项目建设的背景及必要性.....	2
2.1 项目建设背景.....	2
2.2 项目建设必要性.....	2
第三章 需求分析.....	2
3.1 生物固化成型燃料市场现状.....	2
3.2 生物固化成型燃料市场分析.....	3
3.3 项目市场前景分析.....	3
第四章 建设规模及产品方案.....	3
4.1 建设规模.....	3
4.2 建设内容.....	3
4.3 产品介绍.....	3
第五章 建设地址及建设条件.....	3
5.1 建设地址.....	3
5.2 建设条件.....	3
第六章 项目建设方案.....	3
6.1 设计原则.....	3
6.2 技术工艺方案.....	3

6.3 设备配置.....	3
6.4 工程方案.....	3
6.5 公用工程.....	4
第七章 绿色建筑应用.....	4
7.1 设计依据.....	4
7.2 钢结构厂房绿色建筑.....	4
7.3 框架结构厂房绿色建筑.....	4
7.4 办公用房绿色建筑.....	4
第八章 环境保护.....	4
8.1 环境保护原则.....	4
8.2 环境保护执行法律、法规、标准.....	4
8.3 建设项目对环境可能造成的影响.....	4
8.4 环境影响对策和措施.....	4
8.5 环境影响评价结论.....	4
第九章 资源节约.....	4
9.1 国家资源节约的相关法律及设计规范.....	4
9.2 项目所在地能源及水资源供应条件.....	4
9.3 项目能耗状况和能耗指标分析.....	4
9.4 项目的资源节约措施.....	4
第十章 组织机构与人员配置.....	5
10.1 组织机构管理.....	5
10.2 人力资源配置.....	5
10.3 劳动制度.....	5
10.4 人员培训.....	5
10.5 劳动力来源及管理.....	5
第十一章 劳动安全与消防.....	5
11.1 劳动安全.....	5
11.2 防火防爆.....	5
第十二章 项目管理及进度安排.....	5
12.1 项目管理.....	5

12.2 项目建设工期安排和施工进度.....	5
第十三章 投资估算及资金筹措.....	5
13.1 投资估算.....	5
13.2 资金筹措及使用计划.....	6
第十四章 财务分析.....	6
14.1 评价依据.....	6
14.2 营业收入及税金测算.....	6
14.3 成本费用测算.....	6
14.4 利润测算.....	6
14.5 财务效益分析.....	6
14.6 项目不确定性分析.....	6
14.7 财务评价结论.....	6
第十五章 社会稳定性风险分析.....	7
15.1 编制依据.....	7
15.2 风险调查.....	7
15.3 风险识别.....	7
15.4 风险估计.....	7
15.5 风险防范和化解措施.....	7
15.6 风险等级.....	8
15.7 建议.....	8
第十六章 结论及建议.....	8
16.1 研究结论.....	8
16.2 建议.....	8

第一章 总 论

1.1 项目名称

1.2 可行性研究报告编制依据

1.3 报告研究内容

1.4 项目实施单位

1.5 项目建设地址及建设条件

1.6 建设规模和内容

1.7 投资估算与资金筹措

序号	项目	合计	占总投资比例
1	固定资产投资		92.64
1.1	建设投资		89.78
1.1.1	工程费用		69.02
1.1.1.1	建筑工程费		29.34
1.1.1.2	设备购置费		38.34
1.1.1.3	安装工程费		1.34
1.1.2	工程建设其他费用		13.34
1.1.3	预备费用		7.42
1.1.3.1	基本预备费用		7.42
1.1.3.2	涨价预备费用		0.00
1.2	建设期利息		2.86
2	流动资金		7.36
3	总计		100.00

1.8 财务分析

1.9 土地资源利用

1.10 研究结论

第二章 项目建设的背景及必要性

2.1 项目建设背景

当今，能源是影响社会经济发展的决定因素之一，解决了能源问题就解决了社会经济发展的动力问题。我国常规能源供应的紧张已经严重影响了社会经济的快速发展。化石能源的大规模使用，释放出大量的二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物等物质，给人类的生存环境造成危害。生物质能源作为第四大能源资源，在可再生能源中占有重要的地位。同其它生物质能源技术相比较，生物质固化成型燃料技术更容易实现大规模生产与使用，使用生物质固化成型燃料方便程度可以与燃气、燃油等能源媲美，是低碳经济的一种体现。生物质固化成型技术在生产生物质固化成型燃料的设备、工艺、技术已成熟并在发达国家广泛应用。

.....

2.2 项目建设必要性

第三章 需求分析

3.1 生物固化成型燃料市场现状

我国是世界上最大的煤炭生产国和消费国，煤炭约占商品能源消费构成的76%，已成为我国大气污染的主要来源。大力开发生物质能等新能源和可再生能源利用技术将成为减少环境污染的重要措施之一。我国是世界上最大的发展中国家，有9亿多人口生活在农村。农村能源短缺，利用水平低，严重阻碍了农村经济和社会的发展。此外，由于农村燃料短缺，造成森林过度樵采，植被破坏，生态环境恶化。因地制宜，大力开发利用新能源和可再生能源，特别是把它们转化为高品位的生物质能，为边远偏僻地区等缺电无电地区提供新型能源，促进这些地区脱贫致富，使农村经济和生态环境协调发展，对实现小康具有重大意义，也是落实“八七”扶贫攻坚计划的重要内容。我国具有丰富的新能源和可再生能源资源，在其开发利用方面也取得了很大的进展，为进一步发展奠定了良好基础。因而，抓住当前的发展机遇，适时发展可再生生物质能源产业链，这将对我国经济、社会和环境持续协调发展起到重大深远的影响。从能源长期发展战略高度来

审视，我国必须寻求一条可持续发展的能源道路。新能源和可再生能源对环境不产生或很少产生污染，既是近期急需的补充能源，又是未来能源结构的基础。我国具有丰富的新能源和可再生能源资源，在其开发利用方面也取得了很大的进展，为进一步发展奠定了良好基础。可再生生物质能源存在着一个巨大市场。由此得出结论：我国的下轮投资热点一定在新能源开发利用上，将围绕可再生能源发展战略而展开。

.....

3.2 生物固化成型燃料市场分析

3.3 项目市场前景分析

第四章 建设规模及产品方案

4.1 建设规模

4.2 建设内容

4.3 产品介绍

第五章 建设地址及建设条件

5.1 建设地址

5.2 建设条件

第六章 项目建设方案

6.1 设计原则

6.2 技术工艺方案

6.3 设备配置

6.4 工程方案

6.5 公用工程

第七章 绿色建筑应用

7.1 设计依据

7.2 钢结构厂房绿色建筑

7.3 框架结构厂房绿色建筑

7.4 办公用房绿色建筑

第八章 环境保护

8.1 环境保护原则

8.2 环境保护执行法律、法规、标准

8.3 建设项目对环境可能造成的影响

8.4 环境影响对策和措施

8.5 环境影响评价结论

第九章 资源节约

9.1 国家资源节约的相关法律及设计规范

9.2 项目所在地能源及水资源供应条件

9.3 项目能耗状况和能耗指标分析

9.4 项目的资源节约措施

第十章 组织机构与人员配置

10.1 组织机构管理

10.2 人力资源配置

本项目开始运营后，劳动定员 180 人，其中：管理兼技术人员 15 人，生产工人 165 人。加强管理人员及操作工人的技术培训和安全生产的教育。各车间和各部门人员应向一专多能发展，每班八小时满负荷运转，各管理部门本着高效、精干的原则，精简车间一级管理层，生产工人基本按工时、计件定额计算确定薪酬，辅助工人按岗位配置。

10.3 劳动制度

10.4 人员培训

10.5 劳动力来源及管理

第十一章 劳动安全与消防

11.1 劳动安全

11.2 防火防爆

第十二章 项目管理及进度安排

12.1 项目管理

12.2 项目建设工期安排和施工进度

第十三章 投资估算及资金筹措

13.1 投资估算

序号	项目	合计	占总投资比例
1	固定资产投资		92.64

1.1	建设投资		89.78
1.1.1	工程费用		69.02
1.1.1.1	建筑工程费		29.34
1.1.1.2	设备购置费		38.34
1.1.1.3	安装工程费		1.34
1.1.2	工程建设其他费用		13.34
1.1.3	预备费用		7.42
1.1.3.1	基本预备费用		7.42
1.1.3.2	涨价预备费用		0.00
1.2	建设期利息		2.86
2	流动资金		7.36
3	总计		100.00

13.2 资金筹措及使用计划

第十四章 财务分析

14.1 评价依据

14.2 营业收入及税金测算

14.3 成本费用测算

14.4 利润测算

14.5 财务效益分析

14.6 项目不确定性分析

14.7 财务评价结论

项目整体所得税前内部收益率 IRR 为 27.66%，税后内部收益率 IRR 为 22.35%，财务净现值 NPV 税前为 6765.20 万元，财务净现值 NPV 税后为 4232.40 万元，静态投资回收期为 4.54 年（不含建设期），动态投资回收期为 6.37 年（不含建设期）。所得税前、后净现值 NPV 均远大于零，说明该项目财务效益超过了该行业应达到的最低收益水平。内部收益率 IRR 大于行业基准收益率 12%，说明该项目的动态收益是可行的。

从财务指标可以看出，项目各项财务指标处于较理想状态，项目盈利能力较好，能够在较短的时间内回收全部投资，项目从财务指标上看是可行的。

序号	指标	单位	指标	备注
1	总用地面积	亩		
2	总投资	万元		
2.1	固定资产投资	万元		
2.2	铺底流动资金	万元		
3	销售收入	万元		达产年
4	利润总额	万元		达产年
5	净利润	万元		达产年
6	总成本费用	万元		达产年
7	上缴税金	万元		
7.1	上缴销售税金及附加	万元		达产年
7.2	年上缴增值税	万元		达产年
7.3	年上缴所得税	万元		达产年
8	财务内部收益率	%		税前
		%		税后
9	静态投资回收期	年		不含建设期，税前
		年		不含建设期，税后
10	动态投资回收期	年		不含建设期，税前
		年		不含建设期，税后
11	财务净现值	万元		税前
		万元		税后
12	投资利润率	%		达产年
13	投资利税率	%		达产年
14	盈亏平衡点	%		达产年

第十五章 社会稳定性风险分析

15.1 编制依据

15.2 风险调查

15.3 风险识别

15.4 风险估计

15.5 风险防范和化解措施

15.6 风险等级

15.7 建议

第十六章 结论及建议

16.1 研究结论

16.2 建议

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 11 层

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：济南市历下区名士豪庭 1 号公建 16 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 189 号津汇广场二座 29 层

联系电话：022-87079220 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：025-58864675 18551863396

上海分公司：上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

陕西分公司：陕西省西安市高新区沣惠南路 16 号泰华金贸国际第 7 幢 1 单

元 12 层

联系电话：029-63365628 15114808752

广东分公司：广州市天河区珠江新城华夏路 30 号富力盈通大厦 41 层

联系电话：020-84593416 13527831869

重庆分公司：重庆市渝中区民生路 235 号海航保利大厦 35 层

联系电话：023-67130700 18581383953

浙江分公司：杭州市上城区西湖大道一号外海西湖国贸大厦 15 楼

联系电话：0571-87215836 13003685326

湖北分公司：武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806