

中国商牖第一家

-----  
老木一支笔

---

## 敞开式快速新型炭化窑及秸秆气发电项目可行性研究报告

全球每年经光合作用产生的生物质约 1700 亿吨，其蕴含的能量大致相当于世界主要燃料消耗的 10 倍，而作为能源的利用量还不到其总量的 1%。我国作为一个农业大国，每年农作物秸秆量约 7 亿吨，相当于 3.5 亿吨煤炭。秸秆发电，就是利用含木质素的农作物秸秆、农林废弃物等为燃料进行发电的项目。

利用秸秆发电，首先可以直接避免农作物秸秆在田间直接焚烧带来的空气污染。以前农作物秸秆除了农民生活自用以外，其余的利用主要是做饲料、造纸、还田几种方式。近年来对秸秆气化的研究也比较多，但现在农村农民生活自用的秸秆量越来越少，而饲料利用的秸秆量很小，秸秆造纸对生态环境造成极大污染，在大多数地区造纸厂已关停，大的造纸厂的不再利用秸秆为原料，还田增加了农民成本，还田效果也并不好，秸秆制造沼气和气化的研究尚未能真正商业化应用。这样，大量废弃秸秆不得不被农民在田间烧掉，严重污染环境，还造成交通、火灾等一系列问题。利用秸秆发电，可以有效地解决这些问题。

---

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16 年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531-88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)

中国商榷第一家

-----  
老木一支笔

其次，秸秆发电符合中央提出的循环经济，可持续发展的战略国策。秸秆是可再生的生物质能源，比起煤、石油等不可再生能源，可以说是取之不竭，用之不尽，循环再生。对优化中国乃至世界的能源结构，都有重要的战略意义。

另外，秸秆发电还可推动地方经济发展，增加农民收入。以一座 25MW 电厂为例：每年秸秆收、储、运到电厂后，将得到数千万元的直接收入，有助于解决“三农”问题，保护环境、建设环境和谐的社会。另外，电厂将在秸秆、增加就业及相关产业发展中给地方经济起到极大推动作用。按照国家发改委的规划，到 2020 年生物发电达到装机 20000MW，每年将消耗秸秆和农林废弃物约 1.5 亿吨，将带给农民带来 200 多亿元的收入。同时，秸秆收集、运输和储存各个环节需要大量的劳动力，能够给农村创造相当可观数量的就业机会，有利于农民当地就业，有利于农村和谐社会的建设。

· 本项目采用自主研发的敞开式快速新型炭化窑（炭气油联产成套设备与发电机组相配套）暨秸秆气发电技术，以农作物秸秆等生物质废弃物为原料，生产出优质生物质炭、木醋酸液、木焦

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16 年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531-88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)

中国商牖第一家

-----  
老木一支笔

油供市场销售，生产的高品位生物质燃气，少部分可供居民炊事用气，大部分作为动力燃料驱动的气体发电机用气，建设生物质发电厂，发出的电供居民使用或并网支援国家经济建设。

本项目敞开式快速新型炭化窑（生物质炭气电联产）是以农作物秸秆等生物质作原料，经粉碎后，送入敞开式快速新型炭化炉中，在控制空气条件下，通过高温加热进行快速干馏热解炭化气化，产出优质生物质炭和生物质馏分气体，再经过多组合的净化分离工艺，生产出高品位生物质燃气，净化后燃气送到气体内燃机中发电，供农民生活、农村工业项目用电，或并网供电，支援社会经济建设。

本项目敞开式快速炭化窑机组每消耗 1000 kg 生物质，可产出生物质炭 300 kg；生物质燃气 300m<sup>3</sup>；木焦油 50 kg；木醋酸液 220 kg。

• 本项目全年发电量 6334 万度，生产生物质炭 45163.8 吨，年消化生物质原料 143616 吨，年节约标准煤量 2680.12 吨，年实现利税 4063 万元，经济、社会效益巨大。

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16 年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531-88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)

中国商牒第一家

-----  
老木一支笔

《敞开式快速新型炭化窑及秸秆气发电项目可行性研究报告》的基本构架大体如下：

第一章总论

第二章项目建设单位介绍

第三章市场分析与预测

第四章产品与技术看案

第五章项目建设条件

第六章工程建设方案与总图布置

第七章节能、节水保护

第八章环境保护与安全卫生

第九章项目实施进度安排

第十章建设投资估算

第十一章项目财务评价

第十二章项目综合评价结论

第十三章附件

《敞开式快速新型炭化窑及秸秆气发电项目可行性研究报告》

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531-88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)

中国商牖第一家

-----  
老木一支笔

告》分项说明:

## 一、项目背景

说明：概述市场及技术发展现状和项目提出的理由

## 二、项目简介

(一) 项目名称

(二) 项目建设单位

(三) 项目拟建地区和地点

(四) 项目建设内容

(五) 项目建设进度

(六) 投资估算和资金筹措

## 三、项目可行性与必要性分析

## 四、主要经济指标说明

## 第二章 项目建设单位介绍

### 一、建设单位简介

二、企业

三、管理团队

四、劳动定员与人员培训组织结构

## 第三章 市场分析与预测

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531-88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)

版权所有：老木一支笔 编制：053188931929 网址www.laomu8.com

中国商牒第一家

-----  
老木一支笔

---

一、市场规模

二、目标市场分析

三、项目建设规模

第四章产品与技术方

一、产品方案

二、生产技术方案

三、生产工艺流程

四、主要生产设备

第五章项目建设条件

一、项目选址

二、项目建设地区地理位置

三、项目建设地区基础设施

四、项目建设地区产业基础

第六章工程建设方案与总图布置

一、工程建设原则

二、总平面布置和运输

三、主体建筑工程

四、辅助工程建设

第七章节能、节水保护

---

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531-88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)

版权所有：老木一支笔 编制：053188931929 网址www.laomu8.com

中国商牖第一家

-----  
老木一支笔

---

一、编制依据

二、能耗与水耗分析

三、节能、节水措施

第八章环境保护与安全卫生

一、设计依据及执行标准

二、环境影响分析

三、环境保护措施

四、劳动保护与安全卫生

五、消防措施

第九章项目实施进度安排

一、项目实施阶段规划

二、项目实施进度表

第十章建设投资估算

一、投资估算范围

二、建设投资估算

(一) 项目总投资

(二) 固定资产投资

(三) 流动资金

三、分年投资计划表

---

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531-88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)

中国商牒第一家

-----  
老木一支笔

---

#### 四、资金筹措

#### 第十一章项目财务评价

##### 一、基本财务数据

##### 二、销售收入预测与成本费用估算

##### 三、盈利能力分析

##### 1、损益和利润分配表

##### 2、现金流量表

3、计算相关财务指标（投资利润率、投资利税率、财务内部收益率、财务净现值、投资回收期）

##### 四、敏感性分析

##### 五、盈亏平衡分析

##### 六、财务评价结论

#### 第十二章项目综合评价结论

##### 一、项目可行性分析结论

##### 二、项目建设建议

★老木一支笔，中国商牒第一家！国内领先的投资项目可行性研究报告\_项目申请报告\_资金申请报告\_项目建议书\_项目评估报告编制机构，立足山东总部，联动安徽、山西、青海、新疆

---

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531-88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)



中国商牖第一家

-----  
老木一支笔

---

四个分部，服务全国中下企业客户。

★我们具有丰富的可行性研究报告编制经验和一流的团队，能够为您设计项目建设方案，完成包括市场和销售、规模和产品厂址及建设工程方案、原辅料供应、工艺技术、设备选择、人员组织、实施计划、投资与成本、效益及风险等的计算和评价；内容详实、严密地论证项目的可行性和投资的必要性。

★我们编制可行性研究报告、项目申报报告、资金申请报告、项目建议书、项目评估报告，以质量高、速度快、服务好而在国内享有盛誉，已经累计完成 900 多个可行性研究报告、项目申报报告、资金申请报告、项目建议书、项目评估报告编写，为企业项目成功获得立项、征地、上市、贷款提供专业服务。

★收费提示：我们编制的可行性研究报告按字数收费，300 元/千字。一般一份符合专业规范的可行性研究报告，字数至少在万字以上，也就是说费用在 4000—6000 元左右吧，相比国内价格最低，成功又划算！

---

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16 年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531—88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)

中国商牖第一家

-----  
老木一支笔

---

中国商牖第一家

-----  
老木一支笔

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。

全国著名品牌，16年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线: 0531-88931929 13969106096

★代写可行性研究报告，详登中国可行性研究报告网

(<http://www.laomu8.com>)

★代写商业计划书，详登中国商业计划书网(<http://www.maiken8.com>)

★项目申报，详登中国项目申请报告网 (<http://www.baogao8.com.cn>)

★想买范文，详登中国可行性研究报告范文网

(<http://www.baogao8.cn>)

---

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。

全国著名品牌，16年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线: 0531-88931929 13969106096

详登: [www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)