

中国商榷第一家

老木一支笔

高灰熔点粉煤气化项目可行性研究报告

2012年2月，公司受内蒙古某煤气化有限公司委托，编制完成了总投资额3.5亿元的《内蒙古高灰熔点粉煤气化项目可行性研究报告》。该报告共3.5万字，89页，已交付客户，客户已成功申报此项目。

《内蒙古高灰熔点粉煤气化项目可行性研究报告》中，项目概要如下：

煤炭气化技术是《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》中明确的重要内容，是我国能源领域发展的重要方向和优先主题。

我国煤炭中高灰（平均23%）、高灰熔点（流动温度大于1500℃）的煤占总储量的50%左右，研究和开发适应高灰、高灰熔点煤的新型工业气化技术，满足未来大规模气化需求，具有重要的战略意义。本项目以自主创新、示范后可形成工业成套技术的先进煤气化工艺及装备的关键技术研发与工程示范为支持对象，要

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

中国商牖第一家

老木一支笔

求与具体的煤化工工业项目相结合，并建立单台投煤量 1000 吨/天级工业示范装置，实现工业化稳定运行。

项目以建设高灰熔点粉煤气化示范装置为主要内容，建成套日处理 1000 吨煤，具有自主知识产权的加压气流床工业示范装置，对高灰熔点煤排渣关键技术和设备进行试验研究，完成中国典型高灰熔点煤的工业示范装置气化试验，通过长周期运行稳定性考核，主要技术指标达到国外同类技术水平。

项目产品方案为年产 1.5 亿方二氧化碳气体，1.5 亿方氢气，和 80 万吨尿素。其中气化装置拟选用国内成功应用的航天炉技术。项目以粉煤为原料，采用加压连续气化、宽温变换、低温甲醇洗、液氮洗精制、离心压缩，中压氨合成，二氧化碳气提法尿素等工艺。目前已完成征地 1000 亩，并通过了项目环境影响评价，安全预评价等。

· 主要技术指标：

(1) 单台气化炉日处理煤量 ≥ 1000 吨；

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

中国商牒第一家

老木一支笔

(2) 采用灰熔点 (FT) $\geq 1500^{\circ}\text{C}$ 的煤种为气化原料煤;

(3) 碳转化率: $\geq 98\%$ (干煤粉), $\geq 95\%$ (水煤浆);

(4) 冷煤气效率: $\geq 79\%$ (干煤粉), $\geq 73\%$ (水煤浆);

(5) 合成气有效气成分 (CO+H₂) 含量: $\geq 89\%$ (干煤粉),
 $\geq 80\%$ (水煤浆);

(6) 比氧耗: $\leq 350\text{Nm}^3\text{O}_2/1000\text{Nm}^3(\text{CO}+\text{H}_2)$ (干煤粉),
 $\leq 380\text{Nm}^3\text{O}_2/1000\text{Nm}^3(\text{CO}+\text{H}_2)$ (水煤浆);

(7) 满负荷考核连续稳定运行 ≥ 72 小时。

项目区内现有运行及在建石油化工项目 80 多个, 需要大量的一氧化碳、氢气、液氨等基本工业原料, 本项目制备一氧化碳气体和氢气, 在厂区临近企业即可销售完。立足园区需要, 发展优势气体产品, 投资少, 效益高, 能在园区起到关键和制衡作用。

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

中国商牖第一家

老木一支笔

尿素产品可通过海运直接销往两广、江浙、东北等主要农产区和海外。煤炭原料有充足的产地支持和铁路运力保证。

项目总投资 3.5 亿元。项目达产后可实现年销售收入 10 亿元，利润 1 亿元，投资回收期 3.5 年内。

《内蒙古高灰熔点粉煤气化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

第四章产品与技术方案

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

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

中国商牖第一家

老木一支笔

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

《内蒙古高灰熔点粉煤气化项目可行性研究报告》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

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

中国商牖第一家

老木一支笔

-
- 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

- 一、市场规模
- 二、目标市场分析
- 三、项目建设规模

第四章 产品与技术看案

- 一、产品方案
- 二、生产技术方案
- 三、生产工艺流程
- 四、主要生产准备

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

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

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

中国商牖第一家

老木一支笔

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

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、劳动保护及安全卫生

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

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

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

中国商牒第一家

老木一支笔

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

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、财务评价结论假设

第十二章项目综合评价结论

一、项目可行性分析结论

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

中国商牒第一家

老木一支笔

二、项目建设建议

第十三章附件

★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、新疆四个分部，服务全国中小企业客户。以质量高、速度快、服务好而在国内享有盛誉，已经累计完成1600多个可行性研究报告、项目申请报告、资金申请报告、项目建议书、项目评估报告编写，为企业项目成功获得立项、征地、上市、贷款提供专业服务。

★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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn