
光伏逆变器项目商业计划书

2011年10月，公司受北京某电子仪器有限责任公司，编制完成了投资额度1.5亿元的《北京光伏逆变器项目商业计划书》。该商业计划书共3.2万字，80页，已交付客户，客户已成功申报此项目。

《北京光伏逆变器项目商业计划书》中，项目概要如下：

世界能源问题位列世界10大焦点问题（能源、水、食物、环境、贫穷、恐怖主义、战争、疾病、教育、民主和人口）之首。由于人类过分依赖传统的化石能源，已经给全球带来全球气候变暖、环境恶化、极端天气频繁等一系列可怕的后果。然而人类的进步与发展又离不开能源，能源是各国经济发展的命脉。我国是一发展中大国，正处在工业化中期和城市化初期。经济发展对能源的需求非常大，而能源供给严重不足，从中国经济可持续发展的要求出发，也必须加快发展太阳能、风能等可再生能源。

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

2009 年 9 月，国家主席胡锦涛在联合国气候变化峰会上提出，争取到 2020 年非化石能源占一次能源消费总量的比重达到 15% 左右。同年 12 月，温家宝总理在哥本哈根气候变化大会上向全世界宣布，到 2020 年，我国单位 GDP 二氧化碳排放比 2005 年下降 40-45%。

根据中国国家能源局《新兴能源产业发展规划》草案的规定到 2020 年太阳能光伏的总装机容量将达到 20GW。这样平均每年将会有 2GW 的装机，光伏发电在中国的终端市场平均每年 500~600 亿元,逆变系统将会有 100~160 亿的市场需求。

公司光伏逆变器及太阳能电站建设配套设备生产条件建设项目的建成，将进一步完善当地的光伏产业链，满足了当地对逆变系统及配套设备的需求，项目发展前景十分广阔。在整个太阳能电站的运行过程中，电能逆变、电站监控环节是系统运行的核心部分；逆变器的功能是将太阳能电池组件产生的直流电能转换为用户可以广泛使用的交流电能，具有寿命长（独立运行 25 年以上）、可靠性高（降低后期维护费用），低耗能（要求转换效率达到 98% 以上）等特点，电站监控的主要作用是对整个电站的运

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

行情况、发电情况等进行即时的了解和掌握，并对电站故障给出即时报警，是电站后期运行维护的重要环节。由于该项目技术含量高、对人才素质和制造工艺水平及产品的生产线建设提出了很高的要求。

项目计划 3 年内完成（2012-2014），公司将通过自主研发，开发 30W、60W、300W、600W 离网型逆变器，通过同具有技术背景的逆变器生产厂家技术合作或技术入股的方式生产 2.1KW、3.2 KW、4.6KW、5.4KW、7.2KW、17KW 的户用型并网逆变器。

项目计划采用技术入股和资金投资相结合的方式，资金投资 1000 万元，建设生产能力为 50MW 逆变器生产线，投资各方按照投资额占有股份，共同出资，共同经营，并按股权承担相应的权利和义务。资金投资主要是用于厂房改造、生产线、试验检测设备及研发投入。

2012-2015 年，全国光伏工程装机量每年约 2GW，按照每年平均可以争取其中的 20MW 逆变系统产品的装机份额，按照目

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

前的市场销售平均价位 1.4 元/Wp 计算, 预计销售收入可达 2800 万元。

根据测算, 光伏逆变器的利润率约为 10%, 光伏逆变器 1.4 元 \times 10% 利润率 = 0.14 元, 公司每年的净利润均值为 $20\text{MW} \times 0.14$ 元/Wp = 280 万元。投资 1000 万元占按每年净利润 280 万元, 预计收回成本约为: $1000 \text{ 万元} / 280 \text{ 万元} \approx 3.5$ 年。

《北京光伏逆变器项目商业计划书》的基本框架大体如下:

第一部分 项目摘要

- 一、公司简单描述
- 二、公司的宗旨和目标
- 三、公司目前股权结构
- 四、投入的资金及用途
- 五、公司目前主要产品或服务介绍
- 六、市场概况和营销策略
- 七、主要业务部门及业绩简介
- 八、核心经营团队

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

九、公司优势说明

十、目前公司为实现目标的增资需求：原因、数量、方式、用途、偿还

十一、融资方案（资金筹措及投资方式及退出方案）

十二、财务分析

- 1、财务历史数据
- 2、财务预计
- 3、资产负债情况

第二部分 项目综述

第一章 公司介绍

- 一、公司的宗旨
- 二、公司简介资料
- 三、各部门职能和经营目标
- 四、公司管理
 - 1、董事会
 - 2、经营团队
 - 3、外部支持

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

第二章 技术与产品

一、技术描述及技术持有

二、产品状况

- 1、主要产品目录
- 2、产品特性
- 3、正在开发/待开发产品简介
- 4、研发计划及时间表
- 5、知识产权策略
- 6、无形资产

三、产品生产

1. 资源及原材料供应
2. 现有生产条件及生产能力
3. 扩建设施、要求及成本，扩建后生产能力
4. 原有主要设备及需添置设备
5. 产品标准、质检和生产成本控制
6. 包装与储运

第三章 市场分析

一、市场规模、市场结构与划分

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

二、目标市场的设定

三、产品消费群体、消费方式、消费习惯及影响市场的主要因素分析

四、目前公司产品市场状况，产品所处市场发展阶段（空白/新开发/高成长/成熟/饱和） 产品排名及品牌状况

五、市场趋势预测和市场机会

六、行业政策

第四章 竞争分析

一、有无行业垄断

二、从市场细分看竞争者市场份额

三、主要竞争对手情况：公司实力、产品情况

四、潜在竞争对手情况和市场变化分析

五、公司产品竞争优势

第五章 市场营销

一、概述营销计划

二、销售政策的制定

三、销售渠道、方式、行销环节和售后服务

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

四、主要业务关系状况

五、销售队伍情况及销售福利分配政策

六、促销和市场渗透

1、主要促销方式

2、广告/公关策略、媒体评估

七、产品价格方案

1、定价依据和价格结构

2、影响价格变化的因素和对策

八、销售资料统计和销售纪录方式，销售周期的计算。

九、市场开发规划，销售目标

第六章 投资说明

一、资金需求说明（用量/期限）

二、资金使用计划及进度

三、投资形式

四、资本结构

五、回报/偿还计划

六、资本原负债结构说明

七、投资抵押

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

八、投资担保

九、吸纳投资后股权结构

十、股权成本

十一、投资者介入公司管理之程度说明

十二、报告

十三、杂费支付

第七章 项目投资报酬与退出

一、股票上市

二、股权转让

三、股权回购

四、股利

第八章 项目风险分析

一、资源风险

二、市场不确定性风险

三、研发风险

四、生产不确定性风险

五、成本控制风险

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

六、竞争风险

七、政策风险

八、财务风险

九、管理风险

十、破产风险

第九章 公司管理

一、公司组织结构

二、管理制度及劳动合同

三、人事计划

四、薪资、福利方案

五、股权分配和认计划

第十章 项目财务分析

一、财务分析说明

二、财务数据预测

1、销售收入明细表

2、成本费用明细表

3、薪金水平明细表

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

中国投融资策划著名品牌

麦肯咨询

-
- 4、固定资产明细表
 - 5、资产负债表
 - 6、利润及利润分配明细表
 - 7、现金流量表
 - 8、财务指标分析

版权所有：麦肯咨询 策划编制：13969106096 网址 www.maiken8.com

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

中国投融资策划著名品牌

麦肯咨询

★麦肯咨询，中国投融资策划著名品牌！专为全国中小企业及投资创业者提供投资机会研究、产业发展研究、项目可行性研究、行业市场研究、投资融资研究等高端咨询服务，立足山东总部，联动安徽、北京、青海、新疆四个分部，服务全国中小企业客户。截至目前，已经累计完成 1000 多个可行性研究、项目申报报告、资金申请报告、项目评估报告、商业计划书、投资价值分析报告、投资风险评估报告、投资专案分析报告、投融资综合分析报告、项目稳定回报论证报告编写，为企业项目成功获得立项、征地、上市、贷款、融资提供专业服务。

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

★购买范文，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