



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国太阳能灶市场 需求及投资前景分析报告

一、调研说明

《2016-2022年中国太阳能灶市场需求及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/277707.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.com

联系人：刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、摘要、目录、图表

太阳能灶就是把太阳能收集起来，用于做饭、烧水的一种器具。太阳灶的关键部件是聚光镜，不仅有镜面材料的选择，还有几何形状的设计。最普通的反光镜为镀银或镀铝玻璃镜，也有铝抛光镜面和涤纶薄膜镀铝材料等。

太阳能灶的镜面设计，大都采用旋转抛物面的聚光原理。

在数学上若抛物线绕主轴旋转一周，所得的面，即称为"旋转抛物面"。若有一束平行光沿主轴射向这个抛物面，遇到抛物面的反光，则光线都会集中反射到定点的位置，于是形成聚光，或叫"聚焦"作用。作为太阳灶使用，要求在锅底形成一个焦面，才能达到加热的目的。换言之，它并不要求严格地将阳光聚集到一个点上，而是要求一定的焦面。确定了焦面之后，我们就不难研究聚光器的聚光比，它是决定聚光式太阳灶的功率和效率的重要因素。聚光比K可用公式求得： $K = \text{采光面积} / \text{焦面面积}$ 。采光面积是指太阳灶在使用时反射镜面阳光的有效投影面积。根据我国推广太阳灶的经验，设计一个700~1200瓦功率的聚光式太阳灶，通常采光面积约为1.5~2.0平方米。个别大型蒸汽太阳灶也是聚光式太阳灶，但其采光面积较大，有的要在5平方米以上。

时代的进步，先进的科技逐渐进入人们的生活，太阳能是21世纪节能、环保设备。在当今能源日益紧缺的情况下太阳能环保设备越来越受人们的青睐。

中国太阳灶潜在市场很大。太阳灶还是政府大力倡导扶持的绿色环保能源免税项目，国家每年提供大量资金支持广大农村安装太阳灶。近年来，国家将开发利用新能源和可再生能源放到国家能源建设开发战略的优先地位，为发展太阳能产业提供了巨大的政策支持。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一部分 太阳能灶行业发展分析

第一章 太阳能灶的相关概述

第一节 太阳能

- 一、太阳能的概念
- 二、太阳能的优缺点
- 三、中国的太阳能资源分布情况
- 四、太阳能主要利用方式

第二节 太阳能灶

- 一、太阳能灶
- 二、太阳灶的结构类型
- 三、四种易于推广应用的太阳灶

第三节 推广和应用太阳能灶效益分析

- 一、经济效益
- 二、社会效益
- 三、生态效益

第二章 太阳能资源的开发和利用状况

第一节 国际太阳能资源的开发和利用状况

- 一、世界太阳能利用发展历程
- 二、发达国家太阳能利用已步入大规模生产阶段
- 三、国外主要国家太阳能的利用状况
- 四、世界各国太阳能光电利用政策概况

第二节 中国太阳能开发和利用状况

- 一、中国太阳能开发状况综述
- 二、中国太阳能热利用发展现状
- 三、国内太阳能发电产业发展状况
- 四、2013年中国太阳能利用情况
- 五、国内最新太阳能产品与技术简介

第三节 中国重点地区太阳能开发与利用情况分析

- 一、西藏太阳能资源开发与利用综述
- 二、宁夏太阳能开发与利用现状和对策建议
- 三、山东太阳能热利用产业发展迅速
- 四、山西太阳能的利用现状与发展建议
- 五、云南大力推动太阳能热以促进建筑节能

第四节 太阳能利用产业的发展问题和对策

- 一、国内太阳能利用存在三大瓶颈
- 二、太阳能产业标准化问题突出
- 三、国内太阳能市场的开发策略
- 四、推动太阳能利用产业发展的政策建议
- 五、中国太阳能光热应用的发展目标及建议

第三章 太阳能灶行业分析

第一节 国外太阳能灶行业发展状况

- 一、国外箱式太阳能灶的研究和应用现状
- 二、印度太阳能灶的推广与应用综述
- 三、太阳能灶具在纳米比亚的推广潜力大

第二节 中国太阳灶的生产形式

- 一、就近设点生产
- 二、厂家工业化生产
- 三、个体专业户制作

第三节 中国太阳能灶的推广和应用分析

- 一、中国太阳能灶的推广和应用概况
- 二、国内不同地区太阳能灶的推广和应用状况
- 三、太阳能灶在中国农村得到广泛应用
- 四、国家大力推广太阳灶来解决能源短缺问题

第四节 太阳能灶发展政策和措施

- 一、中国太阳能灶的产业化发展措施
- 二、不同地区应采取不同的太阳灶推广政策
- 三、太阳能灶的市场致胜之道
- 四、完善和发展太阳灶技术

第四章 西部地区太阳能灶发展状况分析

第一节 西部地区太阳能灶总体发展状况

- 一、太阳灶在中国西部地区发展面临多重机遇
- 二、中国西部太阳灶的利用与发展现状
- 三、西北地区应大力推广和应用太阳灶

四、农业部在藏区大规模实施太阳灶项目

第二节 青海

- 一、青海省太阳能灶的推广和应用概况
- 二、青海政府部门在东部干旱山区推广太阳能灶
- 三、格尔木太阳能灶推广成效显著

第三节 宁夏

- 一、太阳灶在宁夏的推广和应用现状
- 二、2007年国内首家民营企业投资的CDM太阳能灶项目落户宁夏
- 三、固原市农村太阳灶发展呈现出良好态势
- 四、西吉县太阳能灶质量走俏西部四省区
- 五、德隆县神林乡村太阳灶普及率高居宁夏之首

第四节 西部其他地区

- 一、甘肃省太阳能灶推广现状
- 二、四川甘孜大力普及太阳能灶

第五章 太阳能灶技术分析

第一节 中国太阳灶技术发展状况分析

- 一、中国太阳灶科研进展情况
- 二、中国太阳灶技术的发展成就和现状
- 三、太阳灶自动跟踪技术分析

第二节 国内外新型太阳能灶具研发进展情况

- 一、加拿大铝业公司推出新型抛物线式太阳能灶
- 二、新型太阳能烧烤炉在英国问世
- 三、黑龙江诞生适合东北地区使用的太阳灶
- 四、2007年山东成功研制国内最大家用太阳灶
- 五、2012年多功能轻便式太阳能灶在山东莱州问世

第三节 太阳能灶的制作与使用方法

- 一、太阳能灶的制作方法
- 二、玻璃钢太阳能灶的制作方法
- 三、太阳能灶的使用和维修保养

第四节 太阳能灶性能的影响因素及相关解决方法

- 一、太阳灶稳定性的影响因素分析

二、太阳灶"热性能"的决定因素和提高途径

三、太阳能灶焦斑性能的测试方法

第五节 聚光式太阳能灶技术分析

一、聚光式太阳能灶的工作原理

二、聚光式太阳能灶的技术要领

三、聚光式太阳能灶的结构检测方法

第六章 太阳能灶部分替代性产品发展分析

第一节 燃气灶

一、2013年国内燃气灶市场主要品牌运行状况

二、2013年燃气灶销售量保持良好增长势头

三、燃气灶品牌在国内二三级市场的发展策略分析

第二节 电磁炉

一、中国电磁炉行业发展现状

二、2013年电磁炉市场发展状况

三、国内中高档电磁炉正在成为市场新宠

四、黑色面板电磁炉发展势头好

第三节 微波炉

一、2013微波炉市场运行状况

二、大型家电企业导致微波炉市场竞争逐步升级

三、国内微波炉市场角逐焦点逐步转向三四级市场

四、微波炉市场的未来发展趋势

第四节 生物质炉灶

一、户用生物质炉具的种类

二、中国户用生物质炉具的推广现状

三、户用生物质炉具发展建议

第七章 2016-2022年太阳能灶发展前景分析

第一节 2016-2022年太阳能利用前景

一、国际太阳能利用前景广阔

二、中国太阳能利用产业有望走在世界前列

三、中国西部地区太阳能利用潜力巨大

四、中国太阳能产业未来发展规划要点

第二节 2016-2022年太阳能灶行业发展展望

一、太阳能灶产业发展前途光明

二、国内太阳灶市场发展前景分析

三、新型自动跟踪太阳灶是未来发展方向

图表目录：

图表：箱式太阳灶

图表：反射式太阳灶

图表：聚光式太阳灶示意图

图表：热管真空集热管太阳灶

图表：储热太阳灶

图表：聚光双回路太阳灶

图表：聚光箱式灶外形结构图

图表：聚光箱式灶剖面图

图表：聚光箱式灶光路示意图

图表：全国太阳灶历年正常使用保有量

图表：太阳灶推广主要地区情况表

图表：西部太阳灶使用情况统计（累计）

图表：太阳灶自动跟踪器电路图

图表：太阳灶机械传动系统常用方式

图表：汽车刮雨器的机械传动结构图

图表：汽车刮雨器的快慢控制开关

图表：太阳灶跟踪系统涡轮齿轮及传动齿条结构图

图表：太阳灶光敏三极管受光筒

图表：高效低排放户用生物质炉具性能指标

图表：2012年中国西部无电行政村太阳灶需求量

图表：聚光型太阳灶按截光面积划分的优先系列和对应的焦距规格

图表：聚光型太阳灶常见的灶壳材料标注

图表：第三个字母表示的聚光型太阳灶的结构特点

图表：聚光型太阳灶标记示例

图表：聚光式太阳灶图测试示意圈

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/277707.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。