

2014-2019年中国太阳灶行业 监测与发展战略研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2014-2019年中国太阳灶行业监测与发展战略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/201404/103407.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

太阳灶是利用太阳能辐射，通过聚光获取热量，进行炊事烹饪食物的一种装置。它不烧任何燃料；没有任何污染；正常使用时比蜂窝煤炉还要快；和煤气灶速度一致。

太阳灶已是较成熟的产品；人类利用太阳灶已有200多年的历史，特别是近二、三十年来，世界各国都先后研制生产了各种不同类型的太阳灶。尤其是发展中的国家，太阳灶受到了广大用户的好评，并得到了较好的推广和应用。

太阳灶基本上可分为箱式太阳灶、平板式太阳灶、聚光太阳灶和室内太阳灶、储能太阳灶，菱镁太阳灶。前三种太阳灶均在阳光下进行炊事操作。

太阳灶是利用太阳能辐射，通过聚光获取热量，进行炊事烹饪食物的一种装置。它不烧任何燃料；没有任何污染；正常使用时比蜂窝煤炉还要快；和煤气灶速度一致。我国太阳灶行业运行目前发展形势良好，随着我国太阳灶行业运行需求市场的不断扩大，我国太阳灶行业运行将会迎来一个新的发展机遇。

箱式太阳灶根据黑色物体吸收太阳辐射较好的原理研制而成。它是一只典型的箱子，朝阳面是一层或二层平板玻璃盖板，安装在一个托盖条上，其目的是为了让太阳辐射尽可能多地进入箱内，并尽量减少向箱外环境的辐射和对流散热。里面放了一个挂条来挂放锅及食物。箱内表面喷刷黑色涂料，以提高吸收太阳辐射的能力。箱的四周和底部采用隔热保温层。箱的外表面可用金属或非金属，主要是为了抗老化和形状美观。整个箱子包括盖板与灶体之间用橡胶或密封胶堵严缝隙。使用时，盖板朝阳，温度可以达到 100°C 以上，能够满足蒸、煮食物的要求。这种太阳灶结构极为简单，可以手工制作，且不需要跟踪装置，能够吸收太阳的直射和散射能量，故产品价格十分低。但由于箱内温度较低，不能满足所有的炊事要求，推广应用受到很大限制。

平板式利用平板集热器和箱式太阳灶的箱体结合起来就形平板式太阳灶。平板集热器可以应用全玻璃真空管，它们均可以达到 100°C 以上，产生蒸汽或高温液体，将热量传入箱内进行烹调。普通平板集热器如果性能很好也可以应用。例如盖板黑的涂料采用高质量选择性涂料，其集热温度也可以达大 100°C 以上。这种类型的太阳灶只能用于蒸煮或烧开水，大量推广应用也受到很大限制。

聚光式太阳灶是将较大面积的阳光聚焦到锅底，使温度升到较高的程度，以满足炊事要求。这种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。

聚光式太阳灶的镜面设计，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。

聚光式太阳灶除采用旋转抛物面反射镜外，还有将抛物面分割成若干段的反射镜，光学上称之为菲涅耳镜，也有把菲涅耳镜做成连续的螺旋式反光带片，俗称“蚊香式太阳灶”。这类灶型都是可折叠的便携式太阳灶。聚光式太阳灶的镜面，有用玻璃整体热弯成型，也有用普通玻璃镜片碎块粘贴在设计好的底板上，或者用高反光率的镀铝涤纶薄膜裱糊在底板上。底板可用水泥制成，或用铁皮、钙塑材料等加工成型。也可直接用铝板抛光并涂以防氧化剂制成反光镜。聚光式太阳灶的架体用金属管材弯制，锅架高度应适中要便于操作，镜面仰角可灵活调节。为了移动方便，也可在架底安装两个小轮，但必须保证灶体的稳定性。在有风的地方，太阳灶要能抗风不倒。可在锅底部位加装防风罩，以减少锅底因受风的影响而功率下降。有的太阳灶装有自动跟踪太阳的跟踪器，但是一般认为这只会增加整灶的造价。中国农村推广的一些聚光式太阳灶。大部分为水泥壳体加玻璃镜面，造价低，便于就地制作，但不利于工业化生产和运输。

前面介绍的三种太阳灶都必须在室外进行炊事操作，工作环境恶劣，也不卫生，为此又研制生产出室内太阳灶。这种太阳灶的主要特点是采用传热介质（液体），把室外聚集接收到的太阳辐射能传递到室内，然后供人们用来烹调食物。考虑到室内操作的稳定性，应增加蓄热装置。

储能太阳灶是利用光学原理使低品位阳光通过聚焦达到800到1000℃的高温能量后，再利用导光镜或光纤使高温光束导向灶头直接利用或将能量储存起来。这种全新的太阳灶不仅可以做饭烧水、烘烤、储能，而且还可以作为阳光源导向室内作照明用或作花卉、盆景的光照用。

中国太阳灶行业研究报告共十二章。首先介绍了太阳能灶相关概述、中国太阳灶产业运行环境等，接着分析了中国太阳灶产业运行的现状，然后介绍了中国太阳能灶部分替代性产品发展。随后，报告对中国太阳能灶做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国太阳灶发展前景。您若想对太阳灶产业有个系统的了解或者想投资太阳灶行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

【 目 录 】

第一章 太阳能灶相关概述

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 2012年全球太阳能资源的开发和利用状况分析

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 2012年中国太阳能开发和利用状况分析

- 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、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2012年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 2012年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2012年世界太阳能灶行业运行动态分析

第一节2012年国外太阳能灶行业发展状况

一、国外太阳能灶产业特点分析

二、国外箱式太阳能灶的研究和应用状况

三、国外太阳能灶市场动态分析

第二节2012年国外太阳能灶产业主要地区运行分析

一、印度太阳能灶的推广与应用综述

二、非洲地区太阳灶市场潜力巨大

三、太阳能灶具在纳米比亚的推广潜力大

第三节 2014-2019年世界太阳能灶产业发展趋势分析

第四章2012年中国太阳灶产业运行环境分析

第一节 国内宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2013年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2012年中国太阳灶产业政策环境分析

一、聚光型太阳灶（NYT219-2003）

二、进出口政策分析

三、光伏项目销售赠款管理办法

四、清洁发展机制项目运行管理暂行办法

第三节 2012年中国太阳灶产业社会环境分析

第五章2012年中国太阳灶产业运行态势分析

第一节 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

第二节 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

五、佛坪县在2个生态村实施节能太阳灶推广项目

第三节 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

第六章2010-2012年中国太阳能灶行业数据监测分析

第一节 2010-2012年中国太阳能灶行业总体数据分析

一、2010年中国太阳能灶行业全部企业数据分析

二、2011年中国太阳能灶行业全部企业数据分析

三、2012年中国太阳能灶行业全部企业数据分析

第二节 2010-2012年中国太阳能灶行业不同规模企业数据分析

一、2010年中国太阳能灶行业不同规模企业数据分析

二、2011年中国太阳能灶行业不同规模企业数据分析

三、2012年中国太阳能灶行业不同规模企业数据分析

第三节 2010-2012年中国太阳能灶行业不同所有制企业数据分析

- 一、2010年中国太阳能灶行业不同所有制企业数据分析
- 二、2011年中国太阳能灶行业不同所有制企业数据分析
- 三、2012年中国太阳能灶行业不同所有制企业数据分析

第七章2012年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、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

第八章2012年中国太阳能灶技术研究进展分析

第一节2012年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2012年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、山东成功研制国内最大家用太阳灶

五、多功能轻便式太阳能灶在山东莱州问世

第三节2012年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2012年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2012年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

第九章2012年中国太阳能灶部分替代性产品发展分析

第一节 燃气灶

一、国内燃气灶市场主要品牌运行状况

二、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、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、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

第十章2012年中国太阳能灶产业优势品牌企业竞争性财务分析

第一节 皇明太阳能集团有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第二节 北京清华阳光科技有限责任公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第三节 山东桑乐太阳能有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第四节 北京天普太阳能工业有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 江苏太阳雨太阳能有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 茌平县清大奥普太阳能产品有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 宜昌市伊诺唯盛工业科技有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十一章 2014-2019年中国太阳灶发展前景预测分析

第一节 2014-2019年中国太阳能利用前景分析

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 2014-2019年太阳能灶行业发展展望分析

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

第十二章2014-2019年中国太阳能灶产业投资机会与风险分析

第一节2014-2019年中国太阳能灶产业投资环境预测分析

第二节2014-2019年中国太阳能灶产业投资机会分析

一、太阳能灶产业发展前途光明

二、新型自动跟踪太阳灶是未来发展方向

第三节2014-2019年中国太阳能灶产业投资风险分析

一、市场竞争风险分析

二、技术风险分析

三、信贷风险分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201404/103407.html>