

# 2015-2020年中国太阳能光 热行业竞争力分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2015-2020年中国太阳能光热行业竞争力分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/xinnengyuan1501/D57198BWT2.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2015-01-30

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国太阳能光热行业竞争力分析及投资前景研究报告》共八章。首先介绍了太阳能热利用的概念、利用方式、发展现状，然后详细介绍了太阳能热水器、太阳能光热发电、太阳能建筑、太阳能空调、太阳能灶、太阳能海水淡化、太阳能干燥技术的发展。随后，报告分析了太阳能光热产业重点企业的运营状况，最后报告对太阳能热利用产业的前景趋势做出了科学的预测。目前，太阳能热利用主要分为太阳能的中低温应用和太阳能中高温应用。从太阳能热利用行业的现状看，太阳能中高温应用目前正处在研发与示范推广阶段，未来具有良好的市场前景；太阳能热水器产业，因其与人民的日常生活密切相关，产品具有环保、节能、安全、经济等典型特点，迅速发展成为我国太阳能热利用的“主力军”。

目前，我国已成为世界上最大的太阳能光热应用市场，也是世界上最大的太阳能集热器制造中心。另外太阳能光热发电是太阳能光热技术应用的一个新领域，在光热利用产业中后来居上，发展势头十分迅猛。2012年发布的《国家能源科技“十二五”规划》中，国家再次明确国内要建设大规模太阳能热发电示范工程的目标。

2013年，中国的太阳能热利用产业呈现健康持续态势发展。科技进步、产业升级、市场拓展、工程化服务进展大。太阳能热利用产品年销售量达6600万m<sup>2</sup>，折合46200MWth，保有量达31000万m<sup>2</sup>，折合217000MWth，产值超千亿元人民币。

近年来，国家推出的保障性住房建设、新能源建筑示范应用、新农村城镇建设与改造将会给太阳能热利用产业打开新的发展空间。而国家节能减排战略等政策的制定和实施，都将极大地推动太阳能热利用行业的发展。

## 报告目录

### 第一章 2013-2014年太阳能热利用产业发展综述

#### 1.1 太阳能热利用概述

##### 1.1.1 太阳能热利用的概念

##### 1.1.2 太阳能光热技术的应用分类

##### 1.1.3 太阳能热利用的主要方式介绍

- 1.1.4 工业领域太阳能光热利用概述
- 1.2 2013-2014年太阳能光热产业发展现状
  - 1.2.1 中国太阳能热利用行业发展简况
  - 1.2.2 2012年中国太阳能热利用行业发展盘点
  - 1.2.3 2013年中国太阳能热利用行业运行概况
  - 1.2.4 2013年太阳能热利用行业发展动向解析
  - 1.2.5 2014年中国太阳能热利用行业运行概况
  - 1.2.6 2014年太阳能热利用行业发展态势分析
- 1.3 2013-2014年太阳能热利用产业的政策环境
  - 1.3.1 行业管理体制
  - 1.3.2 国家政策及法规
  - 1.3.3 地方政府扶持政策
- 1.4 太阳能热利用中温工业应用领域市场分析
  - 1.4.1 市场前景分析
  - 1.4.2 行业需求分析
  - 1.4.3 市场化面临的问题
- 1.5 2013-2014年新型城镇化下太阳能热利用产业探析
  - 1.5.1 太阳能热利用将在城镇化建设中发挥重大作用
  - 1.5.2 国家新型城镇化规划发布助推光热产业发展
  - 1.5.3 太阳能热水工程应对城镇化挑战
  - 1.5.4 政策为太阳能城镇化建设保驾护航
  - 1.5.5 在城镇化进程中的推广和应用
- 1.6 太阳能热利用产业存在的问题及发展对策
  - 1.6.1 太阳能热利用市场化面临的问题
  - 1.6.2 太阳能热利用产业发展的政策建议
  - 1.6.3 推进太阳能热利用产业健康发展的建议
  - 1.6.4 我国太阳能热利用企业科技创新发展策略
  - 1.6.5 我国太阳能热利用产业发展的八大措施

## 第二章 2013-2014年太阳能热水器行业分析

### 2.1 中国太阳能热水器行业的发展

- 2.1.1 太阳能热水器行业的发展历程
- 2.1.2 国际太阳能热水器的市场概况
- 2.1.3 中国太阳能热水器的市场现状
- 2.1.4 中国太阳能热水器市场供需分析
- 2.1.5 推进我国太阳能热水器发展的主要因素
- 2.1.6 我国太阳能热水器行业的技术现状
- 2.2 2013-2014年太阳能热水器产业发展状况
  - 2.2.1 2012年中国太阳能热水器产业技术路线图发布
  - 2.2.2 2012年中国太阳能热水器行业运行分析
  - 2.2.3 2013年我国太阳能热水器行业发展概况
  - 2.2.4 2014年我国太阳能热水器发展态势分析
- 2.3 太阳能热水器行业政策解读
  - 2.3.1 我国太阳能热水器行业标准制定情况
  - 2.3.2 我国太阳能热水器行业主要政策动态
  - 2.3.3 太阳能热水器节能惠民新政解读
  - 2.3.4 国家出台太阳能热水器产业推进新政
- 2.4 2013-2014年中国太阳能热水器进出口数据分析
  - 2.4.1 2013-2014年6月中国太阳能热水器进口总量分析
  - 2.4.2 2013-2014年6月中国太阳能热水器出口总量分析
  - 2.4.3 2013-2014年6月主要贸易国太阳能热水器进口市场分析
  - 2.4.4 2013-2014年6月主要贸易国太阳能热水器出口市场分析
  - 2.4.5 2013-2014年6月主要省份太阳能热水器进口市场分析
  - 2.4.6 2013-2014年6月主要省份太阳能热水器出口市场分析
- 2.5 2013-2014年太阳能热水器市场的竞争分析
  - 2.5.1 我国太阳能热水器行业竞争格局
  - 2.5.2 太阳能热水器企业纷纷加强市场布局
  - 2.5.3 太阳能热水器企业加强品牌竞争力建设
  - 2.5.4 太阳能热水器细分市场策略分析
  - 2.5.5 太阳能热水器企业需采取竞合策略
- 2.6 太阳能热水器行业面临的问题
  - 2.6.1 中国太阳能热水器行业发展的主要问题

- 2.6.2 我国太阳能热水器行业面临的压力
- 2.6.3 我国太阳能热水器产业需要改善的几个方面
- 2.6.4 太阳能热水器产业需解决三大隐忧
- 2.7 太阳能热水器产业发展对策
  - 2.7.1 促进太阳能热水器产业健康发展的建议
  - 2.7.2 太阳能热水器出口国际市场的发展建议
  - 2.7.3 太阳能热水器企业的发展策略
  - 2.7.4 国外太阳能热水器发展带来的启示与借鉴
  - 2.7.5 太阳能热水器企业营销突围的七大策略
  - 2.7.6 我国太阳能热水器行业亟需打造服务品牌
- 2.8 太阳能热水器行业投资分析
  - 2.8.1 太阳能热水器行业的投资特性
  - 2.8.2 太阳能热水器行业的进入壁垒
  - 2.8.3 太阳能热水器行业投资的利润水平状况
  - 2.8.4 投资太阳能热水器行业面临的主要环境
  - 2.8.5 太阳能热水器行业的经营模式
- 2.9 太阳能热水器的发展前景展望
  - 2.9.1 2015年中国太阳能热水器市场预测
  - 2.9.2 太阳能热水器市场发展趋向剖析
  - 2.9.3 太阳能热水器市场服务的未来发展动向

### 第三章 2013-2014年太阳能光热发电行业分析

- 3.1 太阳能光热发电基本概况
  - 3.1.1 太阳能热发电的概念
  - 3.1.2 太阳能热发电原理
  - 3.1.3 太阳能热发电的发展优势
  - 3.1.4 太阳能热发电系统的种类
- 3.2 2011-2013年太阳能光热发电产业的发展状况
  - 3.2.1 全球太阳能光热发电产业日渐升温
  - 3.2.2 我国太阳能光热发电技术发展概况
  - 3.2.3 政策助力太阳能光热发电产业发展

- 3.2.4 槽式太阳能光热发电站设计规范国标发布
- 3.3 国内外太阳能热发电技术项目研究近况
  - 3.3.1 美国太阳能热发电储热技术取得新进展
  - 3.3.2 海南首个太阳能热发电示范项目成功发电
  - 3.3.3 北京太阳能热发电技术重大研究项目通过验收
  - 3.3.4 太阳能热发电实验平台建设课题通过验收
  - 3.3.5 中广核太阳能热发电技术项目开建
  - 3.3.6 大成科技太阳能光热发电研发项目并网发电
- 3.4 2011-2014年国内外太阳能热发电建设项目
  - 3.4.1 国外太阳能热电站项目
  - 3.4.2 国内太阳能热电站项目
- 3.5 中国太阳能热发电产业面临的障碍及对策
  - 3.5.1 太阳能热发电产业发展面临的主要问题
  - 3.5.2 制约太阳能热发电商业化发展的主要因素
  - 3.5.3 太阳能热发电产业的发展路径及建议
- 3.6 太阳能热发电产业前景分析
  - 3.6.1 太阳能光热发电行业潜力巨大
  - 3.6.2 国内外太阳能热发电市场预测
  - 3.6.3 “十二五”我国太阳能光热发电技术研发目标
  - 3.6.4 中国太阳能热发电产业发展路线

#### 第四章 2013-2014年太阳能建筑发展分析

- 4.1 太阳能与建筑一体化概述
  - 4.1.1 太阳能与建筑一体化简介
  - 4.1.2 太阳能与建筑一体化基本形式
  - 4.1.3 太阳能热水器与建筑一体化设计基本方法
  - 4.1.4 太阳能热水器供暖住宅建筑设计要点
  - 4.1.5 太阳能与建筑一体化设计实例
  - 4.1.6 分体式太阳能热水器在建筑中的应用分析
- 4.2 被动式太阳房

- 4.2.1 被动式太阳房施工准备与基础要求
- 4.2.2 被动式太阳房墙体的施工要点
- 4.2.3 被动式太阳房施工图内容
- 4.2.4 被动式太阳房工程材料预案
- 4.2.5 被动式太阳房设计示例
- 4.3 2011-2013年中国太阳能与建筑结合现状
  - 4.3.1 中国建筑对太阳能资源的利用
  - 4.3.2 中国大力推进太阳能建筑发展
  - 4.3.3 2014年国家出台政策推动太阳能建筑一体化发展
  - 4.3.4 2013年国家出台行动方案推进太阳能建筑应用
  - 4.3.5 我国太阳能建筑推广迎来保障房机遇
- 4.4 2011-2014年中国各地太阳能与建筑一体化发展动态
  - 4.4.1 邢台打造“太阳能建筑城”成绩斐然
  - 4.4.2 山东太阳能建筑一体化推进情况
  - 4.4.3 大连太阳能建筑推广应用情况
  - 4.4.4 海南省太阳能建筑应用现状及未来规划情况
  - 4.4.5 东营市太阳能建筑推广应用现状
  - 4.4.6 宁夏民用建筑全面推广太阳能热水系统
- 4.5 太阳能社区
  - 4.5.1 荷兰太阳能社区介绍
  - 4.5.2 沈阳市内首个太阳能社区落成
  - 4.5.3 美国首个太阳能建筑社区落成
  - 4.5.4 太阳能采暖住宅小区落户山东威海
  - 4.5.5 山东德州打造太阳能一体化小区“蔚来城”
- 4.6 太阳能与建筑结合发展存在的问题及对策
  - 4.6.1 太阳能与建筑一体化存在的主要问题及解决思路
  - 4.6.2 太阳能与建筑一体化强制推行须有配套政策
  - 4.6.3 太阳能在建筑中的应用须全程化
  - 4.6.4 中国太阳能建筑发展战略分析
  - 4.6.5 太阳能建筑发展的技术途径和策略分析
  - 4.6.6 我国太阳能与建筑结合的发展建议

## 第五章 2013-2014年太阳能空调发展分析

### 5.1 太阳能空调介绍

#### 5.1.1 太阳能空调的工作原理

#### 5.1.2 太阳能空调的种类

#### 5.1.3 太阳能空调的优缺点

#### 5.1.4 太阳能空调应用的基础和意义

### 5.2 太阳能空调的发展

#### 5.2.1 太阳能空调的发展现状

#### 5.2.2 校企合作企图撬开我国太阳能空调市场

#### 5.2.3 制约我国太阳能空调发展的主要因素

#### 5.2.4 太阳能空调的节能问题

#### 5.2.5 推进太阳能空调应用的发展建议

#### 5.2.6 我国太阳能空调市场发展潜力大

### 5.3 太阳能空调制冷的方式

#### 5.3.1 液体吸收式制冷

#### 5.3.2 固体吸附式制冷

#### 5.3.3 被动式降温

#### 5.3.4 地下冷源降温

#### 5.3.5 太阳能除湿式空调

### 5.4 太阳能空调与建筑

#### 5.4.1 100kW太阳能空调系统实例

#### 5.4.2 上海太阳能空调大楼范例

#### 5.4.3 太阳能空调/热泵系统在天普新能源示范大楼中的应用

#### 5.4.4 上海太阳能空调系统节能示范楼实例

### 5.5 太阳能空调产品及技术研发动态

#### 5.5.1 皇明自主研发的空调系统投用

#### 5.5.2 山东企业推出世界首台直驱式太阳能空调

#### 5.5.3 美的太阳能空调研发取得重要进展

#### 5.5.4 2012年陕西汉中太阳能空调项目投产

#### 5.5.5 2013年格力推出太阳能中央空调

## 5.5.6 太阳能空调技术发展现状辨析

## 第六章 2013-2014年太阳能光热在其它领域的应用

### 6.1 太阳灶

#### 6.1.1 太阳灶的基本介绍

#### 6.1.2 中国太阳灶的研发进展回顾

#### 6.1.3 国内太阳灶生产的形式

#### 6.1.4 太阳灶在中国的推广应用

#### 6.1.5 西部地区应大力推广太阳能灶应用

#### 6.1.6 太阳灶推广的经济技术评价和建议

#### 6.1.7 较易推广应用的四种太阳灶

### 6.2 太阳能海水淡化

#### 6.2.1 利用太阳能进行海水淡化发展概述

#### 6.2.2 太阳能海水淡化装置的原理及种类

#### 6.2.3 国内太阳能海水淡化技术的发展进程

#### 6.2.4 我国太阳能海水淡化技术发展迅速及新型装置介绍

#### 6.2.5 2013年我国太阳能光热发电与海水淡化集成研发新进展

#### 6.2.6 太阳能海水淡化技术的发展前景分析

### 6.3 太阳能干燥技术

#### 6.3.1 太阳能干燥技术的特点

#### 6.3.2 太阳能干燥器的主要种类

#### 6.3.3 国际太阳能干燥技术的应用推广情况

#### 6.3.4 我国太阳能干燥技术的应用推广情况

#### 6.3.5 太阳能干燥技术发展前景分析

## 第七章 2013-2014年重点企业分析

### 7.1 皇明太阳能股份有限公司

#### 7.1.1 企业简介

#### 7.1.2 皇明槽式太阳能集热器项目通过验收

#### 7.1.3 皇明太阳能高温热发电项目正式获批

#### 7.1.4 山西高平联手皇明投资复制“皇明太阳谷”

### 7.1.5 皇明太阳能上市之路坎坷

## 7.2 山东力诺瑞特新能源有限公司

### 7.2.1 公司简介

### 7.2.2 力诺瑞特被授予“国家标准制定单位”

### 7.2.3 力诺瑞特致力打造太阳能建筑发展低碳住宅

### 7.2.4 力诺瑞特联手房企共同发展太阳能低碳住宅

### 7.2.5 力诺瑞特公司的发展策略

## 7.3 日出东方太阳能股份有限公司

### 7.3.1 公司简介

### 7.3.2 控股子公司、参股子公司基本情况

### 7.3.3 2012年1-12月日出东方经营状况分析

### 7.3.4 2013年1-12月日出东方经营状况分析

### 7.3.5 日出东方在洛阳建成全球最大光热基地

## 7.4 山东桑乐太阳能有限公司

### 7.4.1 公司简介

### 7.4.2 桑乐成功突破太阳能热水器与建筑一体化技术难题

### 7.4.3 桑乐太阳能热水器市场销售情况

### 7.4.4 桑乐太阳能热水器生产基地建设进展

### 7.4.5 桑乐联手日本企业打造世界级生产基地

## 7.5 北京天普太阳能工业有限公司

### 7.5.1 公司简介

### 7.5.2 公司发展历程

### 7.5.3 天普顺利完成大马最大太阳能热水工程

### 7.5.4 天普太阳能的战略布局动态

### 7.5.5 天普集团发展转型分析

## 7.6 其它企业介绍

### 7.6.1 山东亿家能太阳能有限公司

### 7.6.2 江苏省华扬太阳能有限公司

### 7.6.3 中国华电集团公司

### 7.6.4 北京中航空港通用设备有限公司

## 第八章 博思数据关于太阳能热利用产业发展趋势及前景预测

### 8.1 太阳能利用前景综述

#### 8.1.1 能源紧张局势下太阳能的发展展望

#### 8.1.2 未来中国太阳能利用发展规划

### 8.2 太阳能热利用产业前景趋势分析

#### 8.2.1 太阳能热利用产业发展前景广阔

#### 8.2.2 太阳能热利用产业的发展目标与方向

#### 8.2.3 太阳能供暖利用发展前景看好

### 8.3 “十二五”太阳能热利用产业发展展望

#### 8.3.1 产业发展目标

#### 8.3.2 技术研发方向

#### 8.3.3 市场扩展方向

#### 8.3.4 产业升级策略

#### 8.3.5 节能减排目标

## 图表目录

图表1 国家发布的太阳能光热产业的政策法规

图表2 近年来我国能源的生产与消费状况

图表3 部分国家利用太阳能的政策

图表6 2014年1-12月主要贸易国太阳能热水器进口量及进口额情况

图表7 2012年1-12月主要贸易国太阳能热水器进口量及进口额情况

图表8 2013年1-12月主要贸易国太阳能热水器进口量及进口额情况

图表9 2014年1-12月主要贸易国太阳能热水器出口量及出口额情况

图表10 2012年1-12月主要贸易国太阳能热水器出口量及出口额情况

图表11 2013年1-12月主要贸易国太阳能热水器出口量及出口额情况

图表12 2014年1-12月主要省份太阳能热水器进口量及进口额情况

图表13 2012年1-12月主要省份太阳能热水器进口量及进口额情况

图表14 2013年1-12月份主要省份太阳能热水器进口量及进口额情况

图表15 2014年1-12月主要省份太阳能热水器出口量及出口额情况

图表16 2012年1-12月份主要省份太阳能热水器出口量及出口额情况

图表17 2013年1-12月份主要省份太阳能热水器出口量及出口额情况

- 图表18 太阳能热水器行业企业规模情况统计表
- 图表19 三种太阳能热发电系统性能比较
- 图表20 家用太阳能热水工程的分类
- 图表21 恒压变频家用太阳能热水中心示意图
- 图表22 冬季系统工作概括
- 图表23 室内外温度对比
- 图表24 热源单位面积二氧化碳产量对比
- 图表25 示范楼外观图
- 图表26 吸收式制冷机运行原理图
- 图表27 毛细管辐射吊顶技术
- 图表28 室内太阳能灶示意图
- 图表29 全国太阳灶历年正常使用保有量
- 图表30 全国太阳灶应用年正常使用保有量
- 图表31 太阳灶主要推广地区
- 图表32 太阳能海水淡化技术专利按申请年份分布状况
- 图表33 日出东方控股子公司、参股公司基本情况表
- 图表40 2013年1-12月日出东方主营业务分行业、产品情况
- 图表41 2013年1-12月日出东方主营业务分地区情况

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、能源局、中国可再生能源行业协会、中国太阳能热利用产业联盟以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对太阳能光热产业有个系统深入的了解、或者想投资太阳能光热相关产业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xinnengyuan1501/D57198BWT2.html>