

# 2015-2020年中国太阳能光 热市场前景研究与发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2015-2020年中国太阳能光热市场前景研究与发展趋势研究报告》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.abaogao.com/b/dianli/774128YHNP.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

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。

### 第一章太阳能热利用产业发展综述

#### 第一节 太阳能热利用概述

- 一、太阳能热利用的概念
- 二、太阳能光热技术的应用分类
- 三、太阳能热利用的主要方式介绍
- 四、工业领域太阳能光热利用概述

#### 第二节 太阳能光热产业发展现状

- 一、中国太阳能光热利用行业发展回顾
- 二、中国太阳能光热利用行业加速迈向产业化
- 三、太阳能光热产业竞争焦点将从价格转向技术
- 四、太阳能热利用产业步向中高温时代
- 五、国内太阳能光热利用市场潜力有待挖掘

#### 第三节 太阳能热利用重点项目发展动态

- 一、洛阳项目
- 二、昆明项目

三、兰州项目

四、上海项目

#### 第四节 太阳能热利用产业面临的问题及发展建议

- 一、太阳能热利用行业政策亟待完善
- 二、我国太阳能热利用企业科技创新发展策略
- 三、我国太阳能热利用产业发展的八大措施

## 第二章 太阳能热水器

### 第一节 中国太阳能热水器行业的发展

- 一、中国太阳能热水器产业发展历程回顾
- 二、中国太阳能热水器产业发展特点
- 三、我国太阳能热水器行业各大公司上市提速
- 四、国内太阳能热水器行业走向中高温新时代
- 五、我国太阳能热水器行业步入智能化时代

### 第二节 2013-2014年太阳能热水器产业发展状况

- 一、2013年中国太阳能热水器产业发展分析
- 二、2013年太阳能热水器企业技术创新成效显著
- 三、2014年太阳能热水器行业发展盘点

### 第三节 太阳能热水器下乡分析

- 一、太阳能热水器“下乡”概述
- 二、太阳能热水器“下乡”的区域格局分析
- 三、太阳能热水器下乡的危与机浅析
- 四、影响品牌太阳能热水器农村市场发展的主要因素

### 第四节 中国各地太阳能热水器市场

- 一、山东
- 二、江苏
- 三、浙江
- 四、河南
- 五、云南

### 第五节 太阳能热水器市场的竞争格局

- 一、我国热水器市场总体竞争概况
- 二、我国太阳能热水器市场品牌竞争格局现状

- 三、我国太阳能热水器市场竞争局势
- 四、国产热水器产品国际市场竞争力解析
- 五、太阳能热水器企业需采取竞合策略

#### 第六节 太阳能热水器行业面临的问题

- 一、太阳能热水器行业发展面临的主要问题
- 二、我国太阳能热水器产业需要改善的几个方面
- 三、太阳能热水器产业需解决三大隐忧
- 四、太阳能热水器产业期待政策扶持

#### 第七节 太阳能热水器产业发展对策

- 一、太阳能热水器行业的发展建议
- 二、模仿创新成太阳能热水器产业发展的新思路
- 三、太阳能热水器企业的经营策略
- 四、太阳能热水器企业营销突围的七大策略

#### 第八节 太阳能热水器的发展前景展望

- 一、2015年中国太阳能热水器市场预测
- 二、太阳能热水器市场发展趋向剖析
- 三、太阳能热水器市场服务的未来发展动向

### 第三章 太阳能光热发电

#### 第一节 太阳能光热发电基本概况

- 一、太阳能热发电的概念
- 二、太阳能热发电原理
- 三、太阳能热发电的发展优势
- 四、太阳能热发电系统的种类

#### 第二节 全球太阳能热发电产业进展

- 一、全球太阳能热发电发展历程
- 二、全球太阳能热发电装机规模及行业格局现状
- 三、国外各种形式太阳能热发电站建设情况
- 四、全球太阳能热发电市场前景展望

#### 第三节 中国太阳能光热发电发展现状

- 一、中国太阳能光热发电迅速发展
- 二、光热发电与光伏发电的竞争关系分析

三、光热发电市场具备竞争优势的企业

四、太阳能光热发电产业推进情况

#### 第四节 太阳能热发电技术进展

一、太阳能热发电技术概述

二、国内太阳能热发电技术现况

三、我国太阳能热发电技术及项目研究进展

四、各类型太阳能热发电技术的发展

#### 第五节 国内外太阳能热发电建成、在建及拟建项目

一、国外太阳能热电站项目

二、国内太阳能热电站项目

#### 第六节 太阳能热发电产业面临的障碍及对策

一、我国太阳能热发电产业发展面临的主要问题

二、太阳能热发电产业的发展路径及建议

三、太阳能热发电产业尚需政策助力

#### 第七节 太阳能热发电产业投资前景分析

一、太阳能热发电的价格及投资预算

二、太阳能热发电投资趋热

三、光热发电产业前景展望

四、国内企业面临发展良机

五、中国太阳能热发电产业规划

### 第四章 太阳能建筑

#### 第一节 太阳能与建筑一体化概述

一、太阳能与建筑一体化简介

二、太阳能与建筑一体化基本形式

三、太阳能热水器与建筑一体化介绍

四、太阳能热水器供暖住宅建筑设计要点

五、太阳能与建筑一体化设计实例

六、分体式太阳能热水器在建筑中的应用分析

#### 第二节 被动式太阳房

一、被动式太阳房施工准备与基础要求

二、被动式太阳房墙体的施工要点

三、被动式太阳房施工图内容

四、被动式太阳房工程材料预案

五、被动式太阳房设计示例

### 第三节 中国太阳能与建筑结合现状

一、中国建筑对太阳能资源的利用

二、我国发展太阳能不能离开建筑一体化

三、中国太阳能建筑发展环境日益趋好

四、中国太阳能与建筑结合现况综述

五、国内外建筑光热利用状况比较分析

### 第四节 中国各地太阳能与建筑一体化发展动态

一、山东德州太阳能建筑一体化推广成效显著

二、河北邢台太阳能建筑发展取得突破性进展

三、石家庄全力推进太阳能建筑应用

四、山东潍坊致力加快太阳能与建筑结合发展

五、山东济南太阳能建筑应用发展现状

六、2014年陕西商洛市首个太阳能建筑项目投用

七、“十二五”海南省太阳能建筑应用规划出炉

### 第五节 太阳能社区

一、荷兰太阳能社区介绍

二、Applied Solar在美启动太阳能社区计划

三、2013年天津建成首个太阳能示范社区并在市区推广

四、2014年沈阳市内首个太阳能社区落成

五、2014年全球最大太阳能社区项目在安徽宁国启动

### 第六节 太阳能与建筑结合发展存在的问题及对策

一、太阳能与建筑一体化存在的主要问题及解决思路

二、太阳能与建筑一体化强制推行须有配套政策

三、中国太阳能建筑发展战略分析

四、太阳能建筑发展的技术途径和策略分析

## 第五章 太阳能空调

### 第一节 太阳能空调介绍

一、太阳能空调的工作原理

- 二、太阳能空调的种类
- 三、太阳能空调的优缺点
- 四、太阳能空调应用的基础和意义

## 第二节 太阳能空调的发展

- 一、国际太阳能空调发展动态
- 二、中国太阳能空调发展现状及问题分析
- 三、校企联动掘金太阳能空调巨大市场
- 四、太阳能空调发展存在的短板
- 五、太阳能空调的发展趋向
- 六、太阳能空调发展前景分析
- 七、我国太阳能空调投资及风险分析

## 第三节 太阳能空调制冷的方式

- 一、液体吸收式制冷
- 二、固体吸附式制冷
- 三、被动式降温
- 四、地下冷源降温
- 五、太阳能除湿式空调

## 第四节 太阳能空调与建筑

- 一、100kw太阳能空调系统实例
- 二、上海太阳能空调大楼范例
- 三、太阳能系统在新能源示范楼中的启用

## 第五节 太阳能空调产品及技术研发动态

- 一、2007年用于储粮的太阳能空调在苏调试完成
- 二、上海交大太阳能空调技术研究取得新进展
- 三、2013年皇明自主研发的空调系统投用
- 四、2014年山东企业推出世界首台直驱式太阳能空调

# 第六章 太阳能光热在其它领域的应用

## 第一节 太阳灶

- 一、太阳灶的基本介绍
- 二、中国太阳灶的研发进展回顾
- 三、国内太阳灶生产的形式



- 四、太阳灶在中国的推广应用
- 五、西部地区应大力推广太阳能灶应用
- 六、太阳灶推广的经济技术评价和建议
- 七、较易推广应用的四种太阳灶

## 第二节 太阳能海水淡化

- 一、利用太阳能进行海水淡化发展概述
- 二、太阳能海水淡化装置的原理及种类
- 三、国内太阳能海水淡化技术的发展进程
- 四、我国太阳能海水淡化技术发展迅速及新型装置介绍
- 五、太阳能海水淡化技术的发展前景分析

## 第三节 太阳能干燥技术

- 一、太阳能干燥技术的特点
- 二、太阳能干燥器的主要种类
- 三、国际太阳能干燥技术的应用推广情况
- 四、我国太阳能干燥技术的应用推广情况
- 五、太阳能干燥技术发展前景分析

## 第七章重点企业

### 第一节 皇明太阳能集团

- 一、企业简介
- 二、皇明太阳能热水器3G产品或将引发新革命
- 三、皇明涉水光热发电领域
- 四、皇明冬冠热水机成中国南北极考察队专用产品
- 五、皇明集团发展面临的隐忧

### 第二节 山东力诺瑞特新能源有限公司

- 一、公司简介
- 二、山东力诺瑞特成太阳能热水器产业航母
- 三、力诺瑞特太阳能热水器率先引入中国文化因子
- 四、力诺瑞特被授予“国家标准制定单位”
- 五、力诺瑞特致力打造太阳能建筑发展低碳住宅
- 六、力诺瑞特公司的发展策略

### 第三节 武汉力诺太阳能集团股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2012年力诺太阳能经营状况分析
- 三、2013年力诺太阳能经营状况分析
- 四、2014年力诺太阳能经营状况分析

#### 第四节 江苏太阳雨太阳能有限公司

- 一、公司简介
- 二、太阳雨成中国光热产业新领军者
- 三、2013年太阳雨运营发展状况分析
- 四、太阳雨的营销特性分析

#### 第五节 山东桑乐太阳能有限公司

- 一、公司简介
- 二、2013年桑乐太阳能热水器产量情况
- 三、2014年桑乐在河南新郑市投建生产基地
- 四、桑乐成功突破太阳能热水器与建筑一体化技术难题
- 五、桑乐将于陕打造大型太阳能热水器基地
- 六、桑乐太阳能发展规划

#### 第六节 北京四季沐歌太阳能技术有限公司

- 一、公司简介
- 二、四季沐歌品牌发展分析
- 三、2013年四季沐歌布局河南
- 四、2014年四季沐歌华南战略拉开帷幕
- 五、四季沐歌太阳能热水器农村市场开拓策略
- 六、公司欲打造太阳能光热完整产业链

#### 第七节 北京天普先行公司

- 一、公司简介
- 二、天普先行公司业绩
- 三、2014年天普顺利完成大马最大太阳能热水工程

#### 第八节 其它企业介绍

- 一、山东亿家能太阳能有限公司
- 二、江苏省华扬太阳能有限公司
- 三、中国华电集团公司
- 四、北京中航空港通用设备有限公司

## 五、北京智慧剑科技公司

### 第八章 2014-2018年太阳能热利用产业前景趋势分析

#### 第一节 2014-2018年太阳能利用前景综述

- 一、能源紧张局势下太阳能的发展展望
- 二、中国太阳能利用市场具备较大发展空间
- 三、未来中国太阳能利用发展规划

#### 第二节 2014-2018年太阳能热利用产业前景趋势分析

- 一、太阳能光热行业面临政策提振机遇
- 二、2014-2018年太阳能热利用市场环境展望
- 三、我国太阳能光热产业市场前景剖析
- 四、未来几年太阳能光热利用产业将迎来变局

附录：

附录一：中华人民共和国节约能源法

附录二：中华人民共和国可再生能源法（修正案）

#### 【图表目录】

图表：2013年首批太阳能热水器下乡全国各省份中标企业的数量

图表：太阳能热水器下乡的成熟区域

图表：太阳能热水器下乡的第二阵地

图表：太阳能热水器下乡中标品牌在20-40个区间的省份

图表：太阳能热水器下乡中标品牌在20个以下的省份

图表：2014年主要太阳能热水器企业产能扩张情况

图表：三种太阳能热发电系统性能比较

图表：家用太阳能热水工程的分类

图表：恒压变频家用太阳能热水中心示意图

图表：太阳能集热器与建筑一体化

图表：冬季系统工作概括

图表：室内外温度对比

图表：热源单位面积二氧化碳产量对比

图表：室内太阳能灶示意图

图表：全国太阳灶历年正常使用保有量

图表：全国太阳灶应用年正常使用保有量

图表：太阳灶主要推广地区

图表：太阳能海水淡化技术专利按申请年份分布状况

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/774128YHNP.html>