

2017-2023年中国太阳能光 热市场深度调查与市场全景评估报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2023年中国太阳能光热市场深度调查与市场全景评估报告》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/114382CM8M.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

太阳能光热发电是不同于光伏发电的可再生能源应用技术，利用大规模阵列镜面等聚热装置收集太阳热能，通过对传热介质进行高温加热，介质经过换热器后产生高温蒸汽，再推动汽轮发电机工作，从而达到生产电能的目标。

截至 2016 年底，我国光伏发电新增装机容量 3454 万千瓦，累计装机容量 7742 万千瓦，新增和累计装机容量均为全球第一。其中，光伏电站累计装机容量 6710 万千瓦，分布式累计装机容量 1032 万千瓦。在规模上，中国成为全球光伏累计装机量大的国家。可见在太阳能光伏普及程度较低的同时其发展之快。

2011-2016 年我国光伏新增装机量、增长率及全球新增装机量资料来源：公开资料、智研数据研究中心整理

与全球其他国家相比，我国光热发电尚处于起步阶段。

光热发电 “十三五”规划各地区申报装机容量统计（MW）资料来源：公开资料、智研数据研究中心整理

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。

智研数据研究中心发布的《2017-2023年中国太阳能光热市场深度调查与市场全景评估报告》共八章。首先介绍了太阳能光热行业市场发展环境、太阳能光热整体运行态势等，接着分析了太阳能光热行业市场运行的现状，然后介绍了太阳能光热市场竞争格局。随后，报告对太阳能光热做了重点企业经营状况分析，最后分析了太阳能光热行业发展趋势与投资预测。您若想对太阳能光热产业有个系统的了解或者想投资太阳能光热行业，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。

报告目录：

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 太阳能热水器产业发展状况

- 一、中国太阳能热水器产业发展分析
- 二、太阳能热水器企业技术创新成效显著
- 三、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、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

太阳能光热发电是不同于光伏发电的可再生能源应用技术，利用大规模阵列镜面等聚热装置收集太阳热能，通过对传热介质进行高温加热，介质经过换热器后产生高温蒸汽，再推动汽轮发电机工作，从而达到生产电能的目标。白天多余的热量可存储于储热介质中，在无日照情况下仍可以利用储热保持正常发电。

塔式光热发电原理图

三、太阳能热发电的发展优势

太阳能光热发电是指利用大规模阵列抛物或碟形镜面收集太阳热能，通过换热装置提供蒸汽，结合传统汽轮发电机的工艺，从而达到发电的目的。

光热发电五大基本优势 - 优点和优势 1 具备调频、调峰能力，对电网冲击很小 2 可以与传统热电站结合，形成联合发电模式 3 通过热储存技术，能够提供稳定的电力供应能力 4 系统效率高，发电成本低 5 规模效益显著 资料来源：公开资料、智研数据研究中心整理

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状
- 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状综述

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、陕西商洛市首个太阳能建筑项目投用

七、“十三五”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、天津建成首个太阳能示范社区并在市区推广

四、沈阳市内首个太阳能社区落成

五、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、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、皇明自主研发的空调系统投用

四、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、2014年力诺太阳能经营状况分析

三、2015年力诺太阳经营状况分析

四、2016年力诺太阳经营状况分析

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、2016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、2016年桑乐太阳能热水器产量情况

三、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、四季沐歌布局河南

四、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、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 2017-2023年太阳能热利用产业前景趋势分析(ZY GXH)

第一节 2017-2023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 2017-2023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、2017-2023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 (ZY GXH)

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：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：2016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/114382CM8M.html>