

# 2019年中国太阳能光热行业分析报告- 市场竞争格局与未来趋势预测

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国太阳能光热行业分析报告-市场竞争格局与未来趋势预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/409069409069.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

太阳能热发电是太阳能热利用的一个重要方面，这项技术是利用集热器把太阳辐射热能集中起来给水加热产生蒸汽，然后通过汽轮机、发电机来发电。根据集热方式不同，又分高温发电和低温发电。

其实，太阳能光热发电是国家重点扶持的新能源产业之一，2014年后，国家有关部门逐渐重视光热发电产业发展。

### 截至2018年太阳能光热发电行业利好政策分析

资料来源：观研天下整理

2018年12月27日，中国首个百兆瓦级熔盐塔式光热电站在甘肃敦煌光电产业园区建成，这是我国首批光热发电示范电站之一，也是全球聚光规模最大、吸热塔最高、储热罐最大、可连续24小时发电的百兆瓦级熔盐塔式光热电站。

### 中国甘肃敦煌百兆瓦级熔盐塔式光热电站主要指标

主要指标

数值

电站占地面积（平方公里）

7.8

定日镜数量（万面）

1.2

吸热塔高（米）

260

镜场总反射面积（万平方米）

140

电站年发电量（亿千瓦时）

3.9

年均减排二氧化碳（万吨）

35

年均创造经济效益（亿元）

3-4 数据来源：中国观研天下整理

随着敦煌百兆瓦光热示范电站正式投运，2018年我国共有200MW的新增太阳能光热发电装机，实现历史上最大的装机增长率，而累计装机量也达到229.3 MW。

## 2015-2018年中国太阳能光热发电累计装机量及其增速

数据来源：中国热电行业网

从2016年9月首批示范项目正式获批至今，光热示范项目的进度远不及预期。截至2018年12月，仅有9个首批示范项目在实际建设中，总装机550MW；此外，建成的电站中仅有广核德令哈、首航节能敦煌等示范项目，装机容量为200MW。

## 截至2018年中国太阳能光热发电示范项目推进情况

数据来源：中国热电行业网

根据最新的国家能源局《太阳能利用“十三五”发展规划》，十三五光热装机规模到2020年完成10GW。另外，按照IEA预测，中国光热发电市场到2030年将达到29GW装机，到2040年翻至88GW装机，到2050年将达到118GW装机，成为全球继美国、中东、印度、非洲之后的第四大市场，照此看来，这一万亿级的市场才刚刚拉开帷幕。

## 2020-2050年我国太阳能光热发电装机规模预测

数据来源：国家能源局、IEA（TLN JP）

### 【报告大纲】

## 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、中国太阳能热利用行业发展简况
- 二、中国太阳能光热利用行业加速迈向产业化
- 三、2018年太阳能光热利用产业运行状况分析
- 四、2018年中国太阳能热利用产业发展盘点
- 五、太阳能光热利用在工业领域迈出重要步伐

### 第三节 太阳能热利用产业的政策环境

- 一、行业管理体制
- 二、国家政策及法规
- 三、地方政府扶持政策

### 第四节 太阳能热利用产业的发展对策

- 一、太阳能热利用产业发展的政策建议

- 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、太阳能热水器行业的发展历程
- 二、国际太阳能热水器的市场概况
- 三、中国太阳能热水器的市场现状
- 四、中国太阳能热水器市场供需分析
- 五、推进我国太阳能热水器发展的主要因素
- 六、我国太阳能热水器行业的技术现状

### 第二节 2015-2018年太阳能热水器产业发展状况

- 一、2018年太阳能热水器产业发展回顾
- 二、2018年太阳能热水器行业发展盘点
- 三、2018年太阳能热水器行业数据统计情况
- 四、2018年我国太阳能热水器行业面临洗牌

### 第三节 中国各地太阳能热水器市场

- 一、山东
- 二、江苏
- 三、浙江

### 第四节 太阳能热水器市场的竞争分析

- 一、我国太阳能热水器行业竞争格局
- 二、太阳能热水器企业纷纷加强市场布局
- 三、太阳能热水器企业加强品牌竞争力建设
- 四、太阳能热水器细分市场策略分析
- 五、太阳能热水器企业需采取竞合策略

### 第五节 太阳能热水器行业面临的问题

- 一、中国太阳能热水器行业发展的主要问题
- 二、我国太阳能热水器行业面临的压力
- 三、我国太阳能热水器产业需要改善的几个方面
- 四、太阳能热水器产业需解决三大隐忧

### 第六节 太阳能热水器产业发展对策

- 一、促进太阳能热水器产业健康发展的建议
- 二、太阳能热水器出口国际市场的发展建议
- 三、太阳能热水器企业的发展策略

四、国外太阳能热水器发展带来的启示与借鉴

五、太阳能热水器企业营销突围的七大策略

六、我国太阳能热水器行业亟需打造服务品牌

第七节 太阳能热水器行业投资分析

一、太阳能热水器行业的投资特性

二、太阳能热水器行业的进入壁垒

三、太阳能热水器行业投资的利润水平状况

四、投资太阳能热水器行业面临的主要环境

五、太阳能热水器行业的经营模式

第八节 太阳能热水器的发展前景展望

一、2018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 太阳能光热发电产业的发展状况

一、全球太阳能热发电产业发展概况

二、中国太阳能热发电产业发展现状

三、中国发展太阳能热发电具备的相关条件解析

第三节 国内外太阳能热发电技术项目研究近况

一、美国太阳能热发电储热技术取得新进展

二、海南首个太阳能热发电示范项目成功发电

三、北京太阳能热发电技术重大研究项目通过验收

四、太阳能热发电实验平台建设课题通过验收

五、中广核太阳能热发电技术项目开建

第四节 国内外太阳能热发电建设项目

一、国外太阳能热电站项目

二、国内太阳能热电站项目

第五节 中国太阳能热发电产业面临的障碍及对策

一、太阳能热发电产业发展面临的主要问题

- 二、制约太阳能热发电商业化发展的主要因素
- 三、太阳能热发电产业的发展路径及建议
- 第六节 太阳能热发电产业投资前景分析
  - 一、太阳能热发电渐成投资热点
  - 二、国内外太阳能热发电市场前景展望
  - 三、“十三五”我国太阳能光热发电技术研发目标
  - 四、中国太阳能热发电产业发展路线

## 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设计基本方法
- 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、中国大力推进太阳能建筑发展
- 三、2018年国家再出新政推动太阳能建筑一体化发展
- 四、我国太阳能建筑推广迎来保障房机遇

### 第四节 中国各地太阳能与建筑一体化发展动态

- 一、陕西商洛市首个太阳能建筑项目投用
- 二、邢台打造“太阳能建筑城”成绩斐然
- 三、山东太阳能建筑一体化推进情况
- 四、聊城太阳能应用推广向12层以上建筑延伸
- 五、大连太阳能建筑推广应用情况
- 六、海南省太阳能建筑应用现状及未来规划情况

### 第五节 太阳能社区

- 一、荷兰太阳能社区介绍
  - 二、沈阳市内首个太阳能社区落成
  - 三、全球最大太阳能社区项目在安徽宁国启动
  - 四、美国首个太阳能建筑社区落成
  - 五、太阳能采暖住宅小区落户山东威海
  - 六、山东德州打造太阳能一体化小区“蔚来城”
- 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
  - 五、我国太阳能与建筑结合的发展建议

## 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、太阳能空调的发展现状
- 二、校企合作企图撬开我国太阳能空调市场
- 三、制约我国太阳能空调发展的主要因素
- 四、太阳能空调的节能问题
- 五、推进太阳能空调应用的发展建议
- 六、我国太阳能空调市场发展潜力大

### 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、太阳能空调/热泵系统在天普新能源示范大楼中的应用

### 四、上海太阳能空调系统节能示范楼实例

#### 第五节 太阳能空调产品及技术研发动态

##### 一、上海交大太阳能空调技术研究取得新进展

##### 二、皇明自主研发的空调系统投用

##### 三、山东企业推出世界首台直驱式太阳能空调

##### 四、美的太阳能空调研发取得重要进展

##### 五、陕西太阳能空调项目进展

##### 六、太阳能空调技术发展现状辨析

## 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 皇明太阳能股份有限公司

#### 一、企业发展简况分析

## 二、企业产品服务分析

## 三、企业经营状况分析

### 1、企业偿债能力分析

### 2、企业运营能力分析

### 3、企业盈利能力分析

## 四、企业竞争优势分析

## 第二节 山东力诺瑞特新能源有限公司

### 一、企业发展简况分析

## 二、企业产品服务分析

## 三、企业经营状况分析

### 1、企业偿债能力分析

### 2、企业运营能力分析

### 3、企业盈利能力分析

## 四、企业竞争优势分析

## 第三节 武汉力诺太阳能集团股份有限公司

### 一、企业发展简况分析

## 二、企业产品服务分析

## 三、企业经营状况分析

### 1、企业偿债能力分析

### 2、企业运营能力分析

### 3、企业盈利能力分析

## 四、企业竞争优势分析

## 第四节 日出东方太阳能股份有限公司

### 一、企业发展简况分析

## 二、企业产品服务分析

## 三、企业经营状况分析

### 1、企业偿债能力分析

### 2、企业运营能力分析

### 3、企业盈利能力分析

## 四、企业竞争优势分析

## 第五节 山东桑乐太阳能有限公司

### 一、企业发展简况分析

## 二、企业产品服务分析

## 三、企业经营状况分析

### 1、企业偿债能力分析

## 2、企业运营能力分析

## 3、企业盈利能力分析

## 四、企业竞争优势分析

### 第六节 北京天普太阳能工业有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业经营状况分析

##### 1、企业偿债能力分析

##### 2、企业运营能力分析

##### 3、企业盈利能力分析

##### 四、企业竞争优势分析

### 第七节 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

## 第八章 太阳能热利用产业前景趋势分析

### 第一节 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、未来中国太阳能利用发展规划

### 第二节 太阳能热利用产业前景趋势分析

#### 一、太阳能热利用产业发展前景广阔

#### 二、太阳能热利用产业的发展目标与方向

#### 三、太阳能供暖利用发展前景看好

### 第三节 “十三五”太阳能热利用产业发展展望

#### 一、产业发展目标

#### 二、技术研发方向

#### 三、市场扩展方向

#### 四、产业升级策略

#### 五、节能减排目标

### 部分图表目录：

图表1 国家发布的太阳能光热产业的政策法规

图表2 部分国家利用太阳能的政策

图表3 2015-2018年太阳能热水器年生产量、保有量和增长率

图表4 2015-2018年我国太阳能热水器保有量数据更正情况

图表5 太阳能热水器行业企业规模情况统计表

图表6 2015-2018年我国太阳能热水器产量保有量预测

图表7 三种太阳能热发电系统性能比较

图表8 家用太阳能热水工程的分类

图表9 恒压变频家用太阳能热水中心示意图

图表10 冬季系统工作概括

图表11 室内外温度对比

图表12 热源单位面积二氧化碳产量对比

图表详见报告正文..... (GYWZY)

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国太阳能光热行业分析报告-市场竞争格局与未来趋势预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分

析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/409069409069.html>